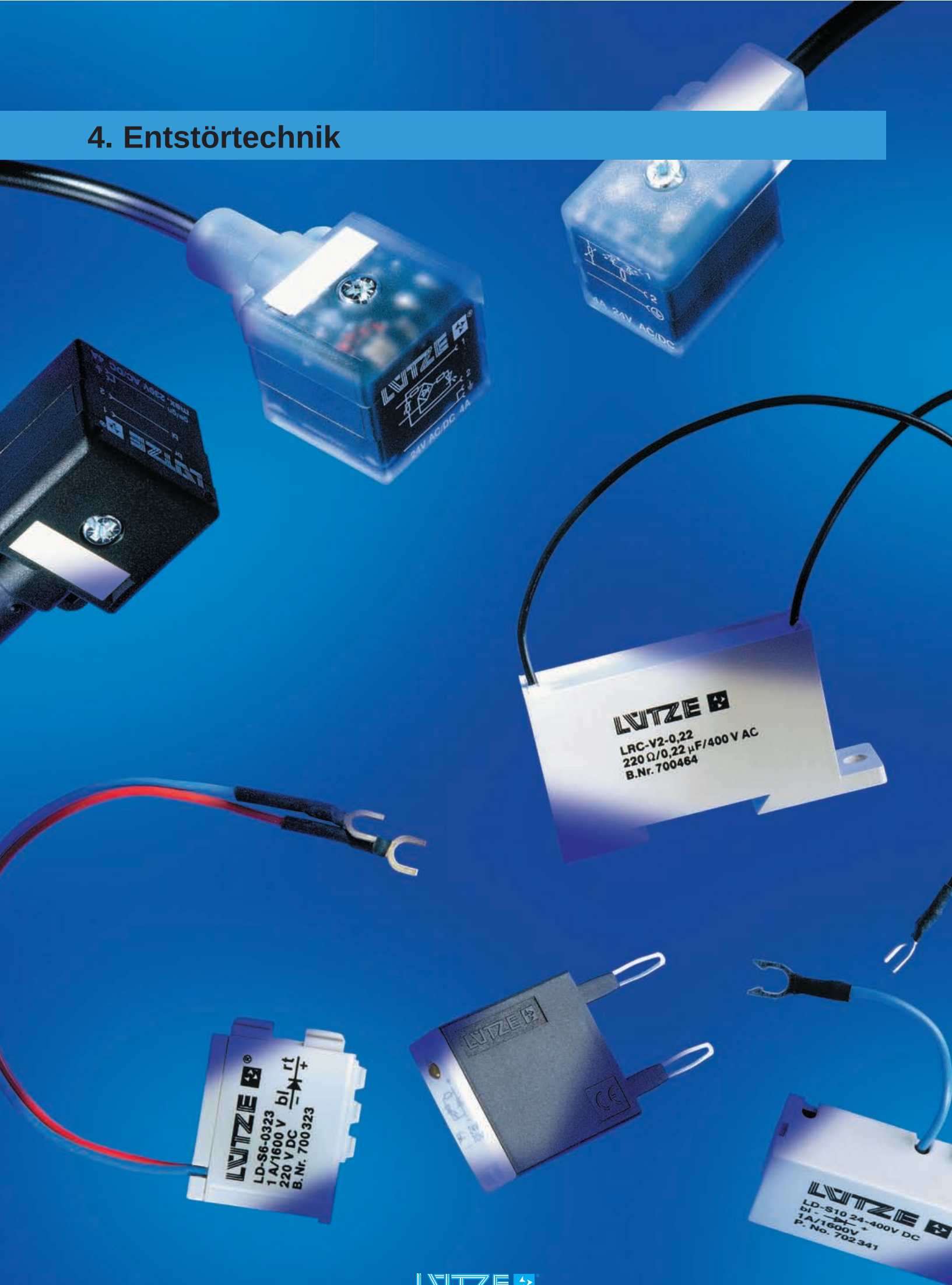


4. Entstörtechnik



Entstörtechnik · Übersicht



Schaltgeräteentstörung

Bauform						Schutzbeschaltung					Nennspannung										Halteleistung												Seite			
S1, S2	S6	S10	S11	S12, S13	V1, V2, VM1	Diode	Diode und LED	Varistor	Varistor und LED	RC-Glied	DC 12 ... 250 V	DC 24 ... 70 V	DC 24 .. 230 V	DC 24 .. 400 V	AC 48 V	AC 60 V	AC 230 V	AC 400 V	AC/DC 24 V	AC/DC 115 V	AC/DC 230 V	4000 V/0,25 A	1600 V/1 A	1300 V/3 A	7 VA	10 VA	20 VA	30 VA	32 VA	40 VA	60 VA	70 VA	200 VA			
.						.							.		.				.	.	.		.	.										.	4.5	
.								.											.	.	.													.	4.5	
.										.					.																				.	4.5
	.					.							.											.											.	4.10
	.							.										.	.																.	4.10
		.								.								.																		4.10
		.				.								.									.													4.8
		.				.							.										.													4.9
		.						.											.															.		4.8
		.							.									.									.									4.9
		.								.								.								.										4.8
			.			.					.											.					.									4.9
			.				.						.									.					.									4.11
			.					.											.	.	.					.										4.11
			.																			.				.										4.11
			.						.				.									.				.										4.12
				.				.											.	.	.					.										4.12
					.					.									.	.	.									.						4.13
						.	.						.										.	.							.					4.13
						.	.						.										.	.											.	4.6
						.		.										.		.	.														.	4.6
						.				.								.		.	.							.			.		.	.		4.7

Entstörtechnik · Übersicht



Bauform A Varistor



B, DIN/B, Industrie



C, DIN/C, Industrie



A (V8, V8T)



B, Industrie (V5TI)
B, DIN (V5T)



C, Industrie (V7)

Ventilstecker

Bauform					Typ	Kabellänge				Schutzbeschaltung							Nennspannung						Seite			
A	B, DIN	B, Industrie	C, DIN	C, Industrie		PUR	PVC	2,5 m	5,0 m	10,0 m	15,0 m	konfektionierbar	ohne Bauteile	RC-Glied + LED	Diode + LED	Z-Diode + LED	Suppressor- diode + LED	Varistor + LED	Varistor + RC + LED	DC 24V	AC/DC 24V			AC/DC 115V	AC/DC 230V	AC/DC 0 ... 230V
•					•		•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		4.14
•					•		•	•	•	•			•					•					•	•		4.15
•					•		•	•	•	•					•		•			•			•	•		4.16
	•				•	•	•	•	•	•			•				•	•			•		•	•		ab 4.17
		•			•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		ab 4.19
			•		•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		ab 4.21
				•	•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		ab 4.23
				•	•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		4.25
				•	•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		4.26
				•	•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		4.27
				•	•	•	•	•	•	•		•					•	•			•		•	•		4.28
•							•	•	•	•		•		•		•		•	•	•	•	•	•	•		4.29
	•							•	•	•		•			•			•	•	•	•	•	•	•		4.30
		•						•	•	•		•			•			•	•	•	•	•	•	•		4.30

Ventilstecker mit Sonderfunktion

Bauform					Typ	Kabellänge				Schutzbeschaltung				Funktion										Nennspannung		Seite
A	B, DIN	B, Industrie				2,5 m	5,0 m	10,0 m	20,0 m	konfektionierbar	ohne Bauteile	Diode	Suppressordiode	Varistor	Doppelventil	Drukschalter	Energiereduzierer	Füllstandwächter	Schaltverstärker ohne gal. Trennung	Schaltverstärker mit gal. Trennung	Trennung	Strom- Spannungsüberwachung	zwei Kabeleinführungen	DC 24V	AC/DC 0 ... 230 V	
•					•	•	•	•	•		•				•			•						•		4.31
•					•	•	•	•	•				•						•					•		4.33
•					•	•	•	•	•					•					•					•		4.32
•					•	•	•	•	•	•	•												•	•		4.37
•					•	•	•	•	•	•		•			•		•							•		4.34
•					•	•	•	•	•	•				•	•		•							•		4.36
•					•	•	•	•	•	•				•					•	•				•		4.35
					•	•	•	•	•	•				•							•			•		4.38
	•					•	•	•	•	•				•					•					•		4.39
		•				•	•	•	•	•				•					•					•		4.39

Ventilentstörung

Bauform				Schutzbeschaltung										Nennspannung						Halteleistung							Seite			
A (V8, V8T)	B, DIN (V5T)	B, Industrie (V5TI)	C, Industrie (V7)		Diode	Diode + LED	Z-Diode + LED	Glimmlampe	LED	Varistor + LED	Varistor +C+ LED	RC-Glied + LED	RC-Glied +Glimml.	DC 24V	DC 24 ... 230V	AC 48V	AC 115V	AC 230V	AC/DC 24V	AC/DC 115V	AC/DC 230V	1600V / 1A	1300V / 3A	10VA	15VA	50VA	200VA			
•					•	•								•	•							•	•							4.40
•							•			•	•	•	•	•		•	•	•	•					•	•	•	•			4.41
	•									•		•						•	•						•					4.42
		•										•						•	•						•					4.42
			•						•	•									•								•			4.43

Entstörtechnik · Übersicht



Motorentstörung

Bauform								Schutz- beschalt- ung	Nenn- spannung			Ent- störart		Halteleistung						Seite	
M1, M2, M3	M5	RM1, RM2	S9	S10	ST10	UC	VM1		Varistor	RC-Glied	AC 3 x 400 V	AC 3 x 500 V	AC 3 x 575 V	Stern	Dreieck	2,5 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW		15 kW
•									•	•				•		•		•	•	•	4.52
•									•		•			•		•		•	•	•	4.53
	•								•			•		•		•		•			4.48
		•						•		•		•	•	•		•		•	•		4.47
			•					•		•			•			•		•			4.50
				•				•			•		•				•				4.46
					•			•		•			•				•				4.46
						•		•		•			•				•				4.44
							•	•		•				•				•	•		4.44
								•	•		•		•			•		•	•		4.51
								•				•	•					•	•		4.51
								•	•		•		•					•			4.49
									•		•		•					•			4.45

Bausteine mit Sonderfunktion

Bauform										Funktion		Nenn- spannung												Seite																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
M3	S2	V1								Einschaltverzögerung	Ausschaltverzögerung	DC 24 V	AC/DC 24 - 230 V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

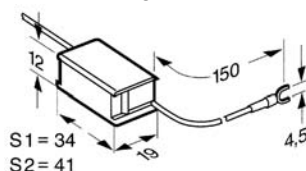
Universal-Entstörbaustein

Gehäusotyp: S1, S2

Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

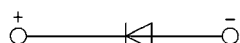


Maßzeichnung

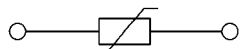


Anschlussbild

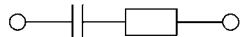
700445, 700446



700440, 700370, 700433



700411, 700414, 700413



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Diode				
Nennspannung	DC 230 V	700445	LD-S1-0445 DC 24-230 V	10
	DC 230 V	700446	LD-S1-0446 DC 24-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	UC 24 V	700440	LV-S1-0440 AC/DC 24 V	10
	UC 115 V	700370	LV-S1-0370 AC/DC 60-115 V	10
	UC 230 V	700433	LV-S1-0433 AC/DC 230 V	10
RC-Glied				
Nennspannung	AC 48 V	700411	LRC-S2-0411 AC 24-60 V	10
	AC 230 V	700414	LRC-S2-0414 AC 115-230 V	10
	AC 230 V	700413	LRC-S2-0413 AC 115-230 V	10

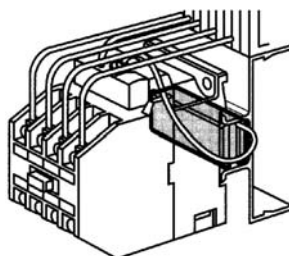
Technische Daten	700445	700446	700440	700370	700433	700411	700414	700413
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung							
Schutzbeschaltung	Diode		Varistor			RC-Glied		
Nennspannung	DC 230 V		UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	AC 48 V	AC 230 V	
Abschaltspitzen	≤1 V		≤52 V	≤250 V	≤475 V	–		
Nennfrequenz	–				50–60 Hz			
Sperrspannung/Schaltstrom	1600 V / 1 A	1300 V / 3 A	–					
Halteleistung	–		60 VA	200 VA		20 VA	10 VA	20 VA
Anschlussleitung Typ	LIY 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)	0,15 m							
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4							

Allgemeine Daten

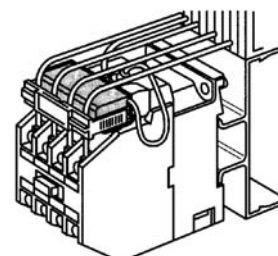
Bauform	S1	S2
Statusanzeige	–	
Gehäusematerial	Noryl	
Schutzart	IP 67	
Montage	In die Hutschiene einlegen oder mit Halteklammer an den Anschlussdrähten befestigen. (Zubehör)	
Arbeitstemperaturbereich	0 °C – 60 °C	
Lagertemperaturbereich	-20 °C – 80 °C	
Maße (B×H×T)	34,0 × 19,0 × 12,0 mm	41,0 × 19,0 × 12,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,010	0,012 0,014
Normen	–	
Zulassungen	–	

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
Halteklammer für Bauform S1	transparent	700409	Zur Befestigung an den Anschlussdrähten	100
Halteklammer für Bauform S2	transparent	700419	Zur Befestigung an den Anschlussdrähten	100

Montagebild



Montagebild

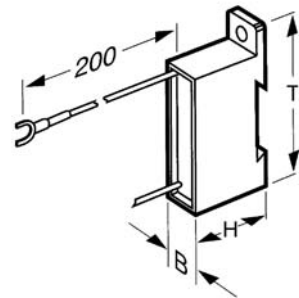


Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

Universal-Entstörbaustein
Gehäusetyp: V1
Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

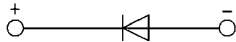


Maßzeichnung



Anschlussbild

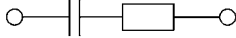
700475, 700476



700577, 700577, 700568,
700568, 700435, 700435



700466



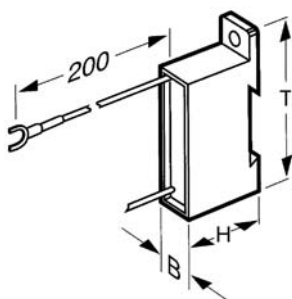
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ		VE	
Diode						
Nennspannung	DC 230 V	700475	LD-V1-0475 DC 24-230 V		10	
	DC 230 V	700476	LD-V1-0476 DC 24-230 V		10	
Varistor						
Nennspannung	UC 24 V	700577	LV-V1-0577 AC/DC 24 V		10	
	UC 115 V	700568	LV-V1-0568 AC/DC 60-115 V		10	
	UC 230 V	700435	LV-V1-0435 AC/DC 230 V		10	
RC-Glied						
Nennspannung	AC 230 V	700466	LRC-V1-0466 AC 115-230 V		10	
Technische Daten						
	700475	700476	700577	700568	700435	700466
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung					
Schutzbeschaltung	Diode		Varistor		RC-Glied	
Nennspannung	DC 230 V		UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	AC 230 V
Abschaltspitzen	≤1 V		≤52 V	≤250 V	≤475 V	–
Nennfrequenz	–		50–60 Hz			
Sperrspannung/Schaltstrom	1600 V / 1 A	1300 V / 3 A	–			
Halteleistung	–		200 VA		30 VA	
Anschlussleitung Typ	LIY 0,5 mm ²					
Anschlussleitung Länge (m)	0,2					
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4					
Allgemeine Daten						
Bauform	V1					
Vergussmasse	2-Komponenten					
Gehäusematerial	Noryl					
Schutzart	IP 67					
Montage	Mit Befestigungsloch M4, aufrastbar auf TS 35 (EN 50022) mit 1 Schnappsockel					
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)	12,5 × 25,0 × 48,0 mm					
Gewicht (kg/Stk.)	0,017		0,020		0,031	
Normen	–					
Zulassungen	–					
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung		VE	
Schnappsockel Typ 2	grau	700499	für Hutschiene TS35 (EN 50022)		10	

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

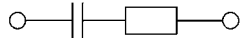
Universal-Entstörbaustein Gehäusotyp: VM1, V2 Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



Anschlussbild



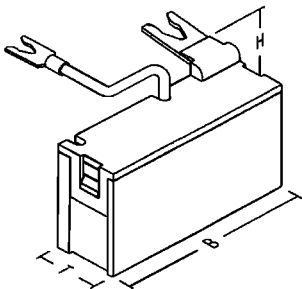
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ	VE
RC-Glied im V2 Gehäuse				
Nennspannung	AC 230 V	700462	LRC-V2-0462 AC 115-230 V	10
	AC 400 V	700464	LRC-V2-0464 AC 230-400 V	10
	AC 400 V	701583	LRC-V2-1583 AC 230-400 V	10
RC-Glied im VM1 Gehäuse				
Nennspannung	AC 230 V	700463	LRC-VM1-0463 AC 115-230 V	10
Technische Daten				
	700462	700464	701583	700463
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung			
Schutzbeschaltung	RC-Glied			
Nennspannung	AC 230 V	AC 400 V		AC 230 V
Abschaltspitzen	–			
Nennfrequenz	50–60 Hz			
Sperrspannung/Schaltstrom	–			
Halteleistung	40 VA	10 VA	60 VA	30 VA
Anschlussleitung Typ	LIY 0,5 mm ²			
Anschlussleitung Länge (m)	0,2			
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4			
Allgemeine Daten				
Bauform	V2		VM1	
Vergussmasse	2-Komponenten			
Gehäusematerial	Noryl			
Schutzart	IP 67			
Montage	Mit Befestigungsloch M4, aufrastbar auf TS 35 (EN 50022) mit 2 Schnappsockel			
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	15,0 × 30,0 × 58,0 mm			15,0 × 41,0 × 48,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,030	0,028	0,031	0,033
Normen	–			
Zulassungen	–			
Zubehör				
Schnappsockel Hutschiene TS35	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
	grau	700499	für Hutschiene TS35 (EN 50022)	10

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

Universal-Entstörbaustein - für Schütze mit einseitigen Spulenanschlüssen
Gehäusetyp: S10, Kabellänge 40 mm
Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

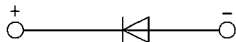


Maßzeichnung

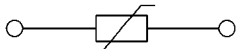


Anschlussbild

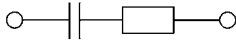
702341



702344



702401, 702466



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Diode				
Nennspannung	DC 400 V	702341	LD-S10-2341 DC 24-400 V	10
Varistor				
Nennspannung	UC 24 V	702344	LV-S10-2344 AC/DC 24 V	10
RC-Glied				
Nennspannung	AC 230 V	702401	LRC-S10-2401 AC 230 V	10
	AC 230 V	702466	LRC-S10-2466 AC 230 V	10
Technische Daten	702341	702344	702401	702466
Funktionsart		Schaltgeräteentstörung		
Schutzbeschaltung	Diode	Varistor	RC-Glied	
Nennspannung	DC 400 V	UC 24 V	AC 230 V	
Abschaltspitzen	≤1 V	≤52 V	–	
Nennfrequenz	–	50–60 Hz		
Sperrspannung/Schaltstrom	1600 V / 1 A	–		
Halteleistung	–	70 VA	10 VA	32 VA
Anschlussleitung Typ		LIY 0,5 mm ² , schwarz		
Anschlussleitung Länge (m)		0,04		
Anschlussart		Gabelkabelschuh M3,5		
Allgemeine Daten				
Bauform		S10		
Vergussmasse		2-Komponenten		
Gehäusematerial		PA 6.6		
Schutzart		IP 67		
Montage		Direkt an Spulenanschlüsse ansteckbar		
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		40,0 × 25,5 × 13,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,012		0,013	0,015
Normen		–		
Zulassungen		–	VDE, UL, CSA	–

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

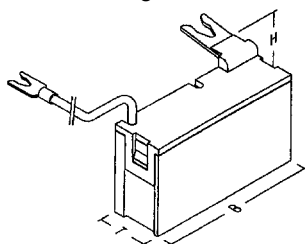
Universal- Entstörbaustein - für Schütze mit einseitigen Spulenanschlüssen

Gehäusetyp: S10, Kabellänge 250 mm

Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

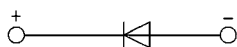


Maßzeichnung

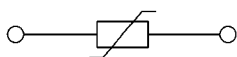


Anschlussbild

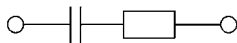
703341



703344



703401



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Diode				
Nennspannung	DC 400 V	703341	LD-S10-3341 DC 24-400 V	10
Varistor				
Nennspannung	UC 24 V	703344	LV-S10-3344 AC/DC 24 V	10
RC-Glied				
Nennspannung	AC 230 V	703401	LRC-S10-3401 AC 110-230 V	10
Technische Daten	703341	703344	703401	
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung			
Schutzbeschaltung	Diode	Varistor	RC-Glied	
Nennspannung	DC 400 V	UC 24 V	AC 230 V	
Abschaltspitzen	≤1 V	≤52 V	–	
Nennfrequenz	–	50–60 Hz		
Sperrspannung/Schaltstrom	1600 V / 1 A	–		
Halteleistung	–	70 VA	10 VA	
Anschlussleitung Typ	LIY 0,5 mm ² , schwarz			
Anschlussleitung Länge (m)	0,25			
Anschlussart	Gabelkabelschuh M3,5			
Allgemeine Daten				
Bauform	S10			
Vergussmasse	2-Komponenten			
Gehäusematerial	PA 6.6			
Schutzart	IP 67			
Montage	direkt an Spulenanschlüsse ansteckbar			
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	40,0 × 25,5 × 13,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,017	0,018		
Normen	–			
Zulassungen	–			

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

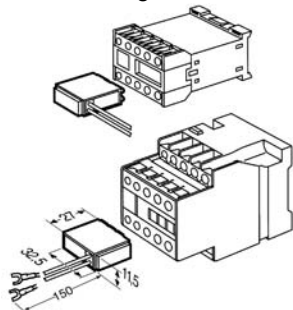
Universal-Entstörbaustein - für Siemens-, AEG-, Moeller-Schütze

Gehäusetyp: S6

Schutzbeschaltung: Diode / Zenerdiode-Diode / Varistor / RC-Glied

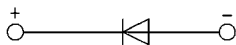


Maßzeichnung

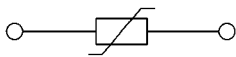


Anschlussbild

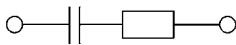
700323



700324, 700326



700322, 700321, 701321



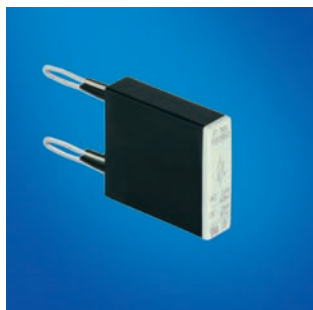
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE	
Diode						
Nennspannung	DC 230 V	700323	LD-S6-0323 DC 24-230 V		10	
Varistor						
Nennspannung	UC 24 V	700324	LV-S6-0324 AC/DC 24 V		10	
	UC 230 V	700326	LV-S6-0326 AC/DC 230 V		10	
RC-Glied						
Nennspannung	AC 48 V	700322	LRC-S6-0322 AC 24-48 V		10	
	AC 230 V	700321	LRC-S6-0321 AC 115-230 V		10	
	AC 400 V	701321	LRC-S6-1321 AC 400 V		10	
Technische Daten	700323	700324	700326	700322	700321	701321
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung					
Schutzbeschaltung	Diode	Varistor		RC-Glied		
Nennspannung	DC 230 V	UC 24 V	UC 230 V	AC 48 V	AC 230 V	AC 400 V
Abschaltspitzen	≤1 V	≤52 V	≤475 V	–		
Nennfrequenz	–			50–60 Hz		
Sperrspannung/Schaltstrom	1600 V / 1 A			–		
Halteleistung	–		200 VA	10 VA		
Anschlussleitung Typ	LIY 0,5 mm ² , schwarz					
Anschlussleitung Länge (m)	0,15					
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4					
Allgemeine Daten						
Bauform	S6					
Vergussmasse	2-Komponenten					
Gehäusematerial	PA					
Schutzart	IP 67					
Montage	aufrastbar anstelle des Kennzeichnungsschildes					
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)	32,5 × 27,0 × 11,5 mm					
Gewicht (kg/Stk.)	0,010		0,012		0,010	
Normen	–					
Zulassungen	–				VDE, UL, CSA	–

Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

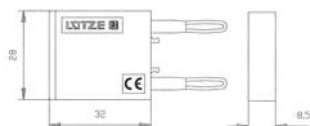
Universal-Entstörbaustein - Baugröße S00 - für Siemens-Schütze

3RT1015-xxx / 3RT1016-xxx / 3RT1017-xxx / 3RH1122-xxx / 3RH1131-xxx / 3RH1140-xxx

Schutzbeschaltung: Diode / Varistor / RC-Glied

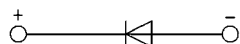


Maßzeichnung

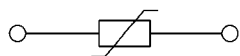


Anschlussbild

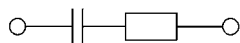
700952



700950, 700960, 700951



700959



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE	
Diode					
Nennspannung	DC 230 V	700952	LD-S11-0952 DC 12-250 V	10	
Varistor					
Nennspannung	UC 24 V	700950	LV-S11-0950 AC/DC 24 V	10	
	UC 115 V	700960	LV-S11-0960 AC/DC 115 V	10	
	UC 230 V	700951	LV-S11-0951 AC/DC 230 V	10	
RC-Glied					
Nennspannung	UC 230 V	700959	LRC-S11-0959 AC/DC 230 V	10	
Technische Daten	700952	700950	700960	700951	700959
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung				
Schutzbeschaltung	Diode		Varistor		RC-Glied
Nennspannung	DC 230 V	UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	
Abschaltspitzen	≤1 V	≤100 V	≤250 V	≤430 V	≤475 V
Nennfrequenz	–		50–60 Hz		
Sperrspannung/Schaltstrom	4000 V / 0,2 5A		–		
Halteleistung	–		7 VA		–
Anschlussleitung Typ			–		
Anschlussleitung Länge (m)			–		
Anschlussart			Steckkontakt		
Allgemeine Daten					
Bauform			S11		
Statusanzeige			–		
Gehäusematerial			PA		
Schutzart			IP 20		
Montage			aufrastbar auf Schütze		
Arbeitstemperaturbereich			-25 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich			-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)			8,5 × 32,0 × 28,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)			0,005		
Normen			–		
Zulassungen			UL, CSA		
Montagebild					

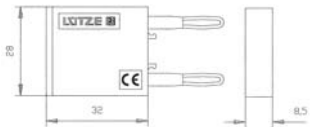


Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

Universal-Entstörbaustein - Baugröße S00 - für Siemens-Schütze
3RT1015-xxx / 3RT1016-xxx / 3RT1017-xxx / 3RH1122-xxx / 3RH1131-xxx / 3RH1140-xxx
Schutzbeschaltung: Diode + LED / Varistor + LED

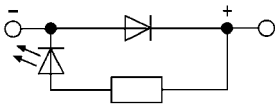


Maßzeichnung

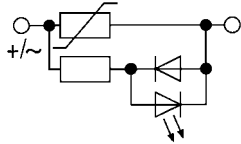


Anschlussbild

700955



700953, 700954



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Diode + LED				
Nennspannung	DC 24 V	700955	LD-S11-0955 DC 24 V	10
Varistor + LED				
Nennspannung	UC 24 V	700953	LV-S11-0953 AC/DC 24 V	10
	UC 230 V	700954	LV-S11-0954 AC/DC 230 V	10
Technische Daten		700955	700953	700954
Funktionsart		Schaltgeräteentstörung		
Schutzbeschaltung		Diode + LED	Varistor + LED	
Nennspannung		DC 24 V	UC 24 V	UC 230 V
Abschaltspitzen		≤1 V	≤100 V	≤475 V
Nennfrequenz		–	50–60 Hz	
Sperrspannung/Schaltstrom		4000 V / 0,25 A	–	
Halteleistung		–	7 VA	
Anschlussleitung Typ		–		
Anschlussleitung Länge (m)		– m		
Anschlussart		Steckkontakt		
Allgemeine Daten				
Bauform		S11		
Statusanzeige		LED gelb		
Gehäusematerial		PA		
Schutzart		IP 20		
Montage		aufrastbar auf Schütze		
Arbeitstemperaturbereich		-25 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		8,5 × 32,0 × 28,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,005		
Normen		–		
Zulassungen		UL, CSA		

Montagebild



Entstörtechnik · Schaltgeräteentstörung

Universal-Entstörbaustein für Siemens-Schütze 3RT102 (S0), 3RT103 (S2), 3RT 104 (S3)

Gehäusetyp: S12, S13

Schutzbeschaltung: Varistor / RC-Glied

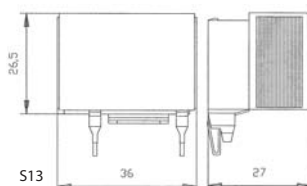
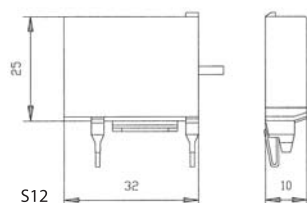


S12



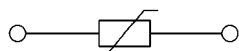
S13

Maßzeichnung

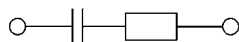


Anschlussbild

700956, 700962



700957, 700958



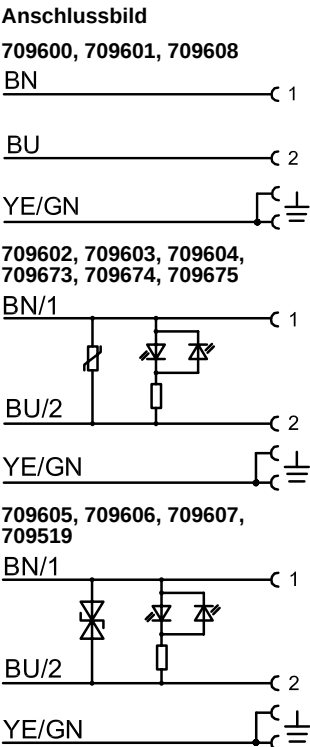
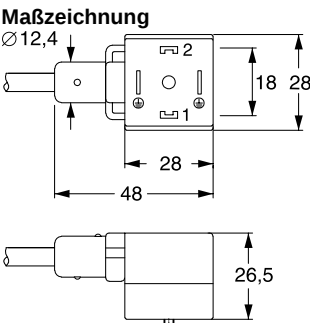
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Varistor, S12				
Nennspannung	UC 24 V	700956	LV-S12-0956 AC/DC 24 V	10
	UC 115 V	700962	LV-S12-0962 AC/DC 115 V	10
RC-Glied, S12				
Nennspannung	UC 230 V	700957	LRC-S12-0957 AC/DC 230 V	10
RC-Glied, S13				
Nennspannung	UC 230 V	700958	LRC-S13-0958 AC/DC 230 V	10
Technische Daten	700956	700962	700957	700958
Funktionsart	Schaltgeräteentstörung			
Schutzbeschaltung	Varistor		RC-Glied, S12	RC-Glied, S13
Nennspannung	UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	
Abschaltspitzen	≤100 V	≤250 V	≤475 V	
Nennfrequenz	50–60 Hz			
Sperrspannung/Schaltstrom	–			
Halteleistung	30 VA			
Anschlussleitung Typ	–			
Anschlussleitung Länge (m)	– m			
Anschlussart	Steckkontakt			
Allgemeine Daten				
Bauform	S12		S13	
Statusanzeige	–			
Gehäusematerial	PA			
Schutzart	IP 20			
Montage	steckbar			
Arbeitstemperaturbereich	-25 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	32,0 × 25,0 × 10,0 mm			36,0 × 26,5 × 27,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,010			0,027
Normen	–			
Zulassungen	UL, CSA			

Montagebild



Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform A (18 mm)
PVC-Anschlussleitung
mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709600	L-A-9600 2,5m PVC 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709601	L-A-9601 5,0m PVC 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709608	L-A-9608 10,0m PVC 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709602	LV-A-9602 2,5mPVC AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709603	LV-A-9603 5mPVC AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709604	LV-A-9604 10mPVC AC/DC 24 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 230 V	709673	LV-A-9673 2,5m PVC 230 V	10
	AC/DC 230 V	709674	LV-A-9674 5,0m PVC 230 V	10
	AC/DC 230 V	709675	LV-A-9675 10,0m PVC 230 V	10
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709605	LS-A-9605 2,5m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709606	LS-A-9606 5,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709607	LS-A-9607 10,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709519	LS-A-9519 15,0m PVC 24 V	10

Technische Daten	ohne Bauteile						Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart							Ventilstecker							
Schutzbeschaltung	–						Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V			AC/DC 24 V			AC/DC 230 V				AC/DC 24 V			
Stromaufnahme	–						3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen	–						≤52 V				≤475 V			
Nennfrequenz							50–60 Hz				≤52 V			
Halteleistung	–										≤100 VA			
Anschlussleitung Typ							PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	15	
Anschlussleitung	Durchmesser: 5,0 ± 0,15mm													
Allgemeine Daten														
Bauform							Bauform A, Kontaktabstand 18 mm							
Statusanzeige	–						LED gelb							
Spulenstrom max.	≤7 A						≤4 A				≤0,5 A			
Aderkennzeichnung							bunte Adern							
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾						TPU transparent ¹⁾							
Schutzart							IP 67							
Montage							Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart	–													
Arbeitstemperaturbereich							Stecker: -25°C – 90°C							
							Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C							
Lagertemperaturbereich							-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)	28,0 × 26,5 × 48,0 mm													
Gewicht (kg/Stk.)	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,14	0,22	0,53	0,14	0,22	0,53	0,74	
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400													
Zulassungen	–													

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 7×20mm	weiss	760968	LG 6-0967	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahlgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

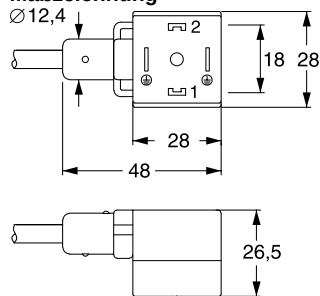
Bemerkungen
¹⁾ Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform A (18 mm) PUR-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Maßzeichnung



Anschlussbild

709700, 709701, 709708

BN

BU

YE/GN

709773, 709774, 709775

BN/1

BU/2

YE/GN

Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile			
Nennspannung	AC/DC 0-230 V	709700	L-A-9700 2,5m PUR 0-230 V
	AC/DC 0-230 V	709701	L-A-9701 5,0m PUR 0-230 V
	AC/DC 0-230 V	709708	L-A-9708 10,0m PUR 0-230 V

Varistor			
Nennspannung	AC/DC 230 V	709773	LV-A-9773 2,5m PUR 230 V
	AC/DC 230 V	709774	LV-A-9774 5,0m PUR 230 V
	AC/DC 230 V	709775	LV-A-9775 10,0m PUR 230 V

Technische Daten		ohne Bauteile		Varistor		
Funktionsart		Ventilstecker				
Schutzbeschaltung		–		Varistor + LED		
Nennspannung		AC/DC 0–230 V		AC/DC 230 V		
Stromaufnahme		–		3 mA		
Abschaltspitzen		–		≤475 V		
Nennfrequenz		50–60 Hz				
Halteleistung		–		≤100 VA		
Anschlussleitung Typ		PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²				
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	10	2,5	5	10
Anschlussleitung		Durchmesser: 5,6 ± 0,15mm				
Allgemeine Daten						
Bauform		Bauform A, Kontaktabstand 18 mm				
Statusanzeige		–		LED gelb		
Spulenstrom max.		≤7 A		≤0,5 A		
Aderkennzeichnung		bunte Adern				
Gehäusematerial		TPU schwarz ¹⁾		TPU transparent ¹⁾		
Schutzart		IP 67				
Montage		Anzugsmoment 0,4 Nm				
Anschlussart		–				
Arbeitstemperaturbereich		Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C				
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C				
Maße (B×H×T)		28,0 × 26,5 × 48,0 mm				
Gewicht (kg/Stk.)	0,13	0,23	0,53	0,13	0,23	0,53
Normen		EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400				

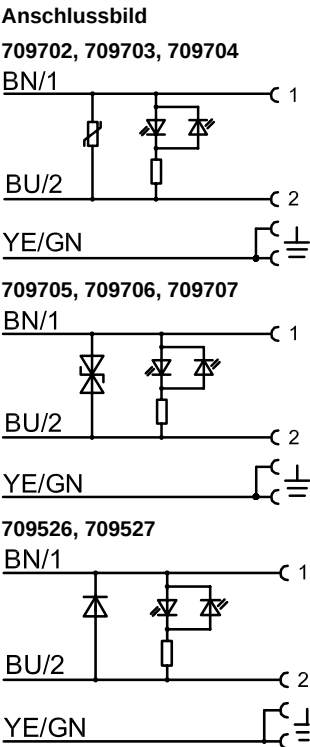
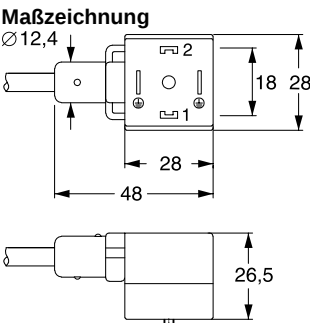
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 7×20mm	weiss	760968	LG 6-0967	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahlgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

¹⁾ Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform A (18 mm) PUR-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709702	LV-A-9702 2,5mPUR AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709703	LV-A-9703 5mPUR AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709704	LV-A-9704 10mPUR AC/DC 24 V	10
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709705	LS-A-9705 2,5m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709706	LS-A-9706 5,0m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709707	LS-A-9707 10,0m PUR 24 V	10
Diode				
Nennspannung	DC 24 V	709526	LD-A-9526 2,0m PUR 24 V	10
	DC 24 V	709527	LD-A-9527 5,0m PUR 24 V	10

Technische Daten			Varistor		Suppressordiode			Diode		
Funktionsart			Ventilstecker							
Schutzbeschaltung			Varistor + LED		Suppressordiode + LED			Diode + LED		
Nennspannung			AC/DC 24 V			DC 24 V				
Stromaufnahme			3 mA		4 mA					
Abschaltspitzen			≤475 V		≤52 V			≤1 V		
Nennfrequenz			50–60 Hz					–		
Halteleistung			≤ 100 VA		≤100 VA			–		
Anschlussleitung Typ			PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)			2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5
Anschlussleitung			Durchmesser: 5,6 ± 0,15mm							
Allgemeine Daten										
Bauform			Bauform A, Kontaktabstand 18 mm							
Statusanzeige			LED gelb							
Spulenstrom max.			≤0,5 A		≤4 A					
Aderkennzeichnung			bunte Adern							
Gehäusematerial			TPU transparent ¹⁾							
Schutzart			IP 67							
Montage			Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart			–							
Arbeitstemperaturbereich			Stecker: -25°C – +90°C Leitung: fest verlegt -30°C – +90°C, bewegt: -5°C – +80°C							
Lagertemperaturbereich			-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)			28,0 × 48,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)			0,13	0,23	0,53	0,13	0,23	0,53	0,13	0,23
Normen			EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400							
Zulassungen			–							
Zubehör			Farbe		Art.-Nr.		Typ		VE	
Bezeichnungsschild 7×20mm			weiss		760968		LG 6-0967		100	
Schutzschläuche:										
-PA			schwarz		271142		CX 12 PA		50	
-PVC mit harter PVC Spirale			grau		270401		CF 12 EL		30	
-PVC mit Stahlgeflecht					270011		CF 13 S		50	
-PUR mit Spirale					270411		CF PUR 12 EL		22	
Bezeichnungshülse			transparent		499995				500	
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995					499988				200	

Entstörtechnik · Ventilstecker

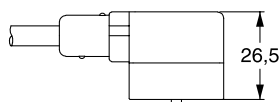
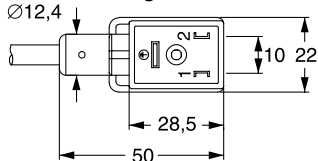
Bauform B (10 mm)

PVC-Anschlussleitung

Schutzleiteranschluss (PE) an der Kabeleinführung= 0°



Maßzeichnung



Anschlussbild

709610, 709611

BN/1

BU/2

YE/GN

709612, 709613, 709614,
709676, 709677, 709678

BN/1

BU/2

YE/GN

709615, 709616, 709617

BN/1

BU/2

YE/GN

Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile			
Nennspannung	AC/DC 0-230 V	709610	L-B-9610 2,5m PVC 0° 0-230 V
	AC/DC 0-230 V	709611	L-B-9611 5,0m PVC 0° 0-230 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709612	LV-B-9612 2,5mPVC 0° 24 V
	AC/DC 24 V	709613	LV-B-9613 5mPVC 0° 24 V
	AC/DC 24 V	709614	LV-B-9614 10mPVC 0° 24 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 230 V	709676	LV-B-9676 2,5m PVC 0° 230 V
	AC/DC 230 V	709677	LV-B-9677 5,0m PVC 0° 230 V
	AC/DC 230 V	709678	LV-B-9678 10,0m PVC 0° 230 V
Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709615	LS-B-9615 2,5m PVC 0° 24 V
	AC/DC 24 V	709616	LS-B-9616 5,0m PVC 0° 24 V
	AC/DC 24 V	709617	LS-B-9617 10,0m PVC 0° 24 V

Technische Daten				o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart								Ventilstecker							
Schutzbeschaltung				ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung				AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V		AC/DC 24 V					
Stromaufnahme				–				3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen				–				≤52 V		≤475 V		≤52 V			
Nennfrequenz								50–60 Hz							
Halteleistung				–				≤ 100 VA				≤100 VA			
Anschlussleitung Typ								PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)				2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung				Durchmesser: 5,0 ± 0,15mm											
Allgemeine Daten															
Bauform								Bauform B, Kontaktabstand 10 mm							
Statusanzeige				–				LED gelb							
Spulenstrom max.				≤7 A		≤4 A				≤0,5 A		≤4 A			
Aderkennzeichnung								bunte Adern							
Gehäusematerial				TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾							
Schutzart								IP 67							
Montage								Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart								–							
Arbeitstemperaturbereich								Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C							
Lagertemperaturbereich								-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)								22,0 x 26,5 x 50,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)				0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen				EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952											

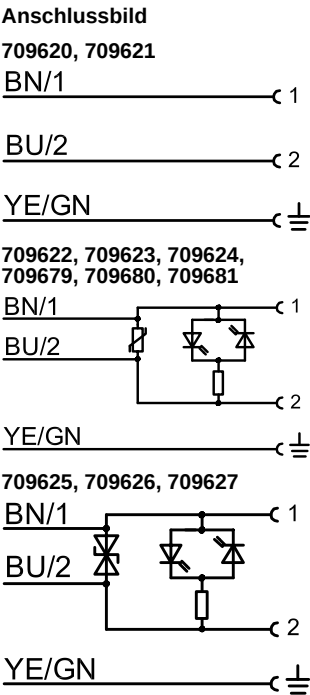
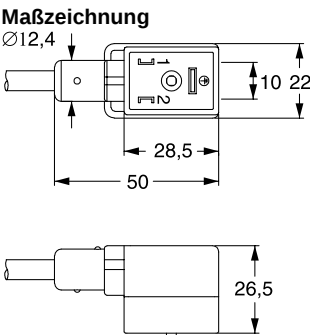
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform B (10 mm)
PVC-Anschlussleitung
Schutzleiteranschluss (PE) gegenüber der Kabeleinführung= 180°

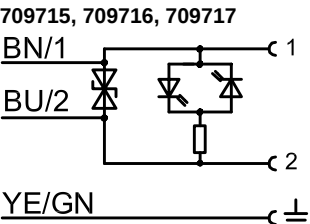
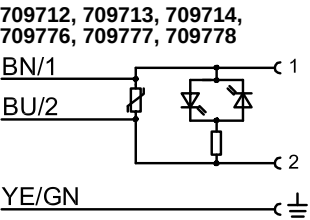
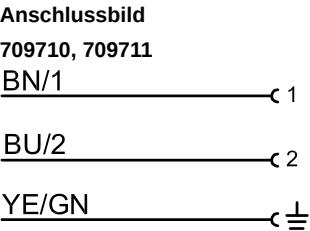
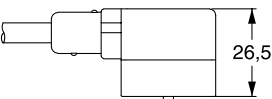
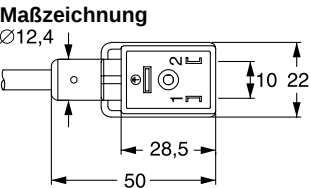


Beschreibung				Art.-Nr.		Typ				VE					
o. Bauteile															
Nennspannung		AC/DC 0–230 V		709620		L-B-9620 2,5m PVC 180° 0-230 V				10					
		AC/DC 0–230 V		709621		L-B-9621 5,0m PVC 180° 0-230 V				10					
Varistor															
Nennspannung		AC/DC 24 V		709622		LV-B-9622 2,5mPVC 180° 24 V				10					
		AC/DC 24 V		709623		LV-B-9623 5mPVC 180° 24 V				10					
		AC/DC 24 V		709624		LV-B-9624 10mPVC 180° 24 V				10					
Varistor															
Nennspannung		AC/DC 230 V		709679		LV-B-9679 2,5m PVC 180° 230 V				100					
		AC/DC 230 V		709680		LV-B-9680 5,0m PVC 180° 230 V				100					
		AC/DC 230 V		709681		LV-B-9681 10,0m PVC 180° 230 V				100					
Suppressordiode															
Nennspannung		AC/DC 24 V		709625		LS-B-9625 2,5m PVC 180° 24 V				10					
		AC/DC 24 V		709626		LS-B-9626 5,0m PVC 180° 24 V				10					
		AC/DC 24 V		709627		LS-B-9627 10,0m PVC 180° 24 V				10					
Technische Daten				o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart								Ventilstecker							
Schutzbeschaltung				ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung				AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V		AC/DC 24 V					
Stromaufnahme				–		3 mA				4 mA					
Abschaltspitzen				–		≤52 V		≤475 V		≤52 V					
Nennfrequenz						50–60 Hz									
Halteleistung				–		≤100 VA									
Anschlussleitung Typ						PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²									
Anschlussleitung Länge (m)				2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung						Durchmesser: 5,0 ± 0,15mm									
Allgemeine Daten															
Bauform						Bauform B, Kontaktabstand 10 mm									
Statusanzeige				–		LED gelb									
Spulenstrom max.				≤7 A		≤4 A		≤0,5 A		≤4 A					
Aderkennzeichnung						bunte Adern									
Gehäusematerial				TPU schwarz ¹⁾		TPU transparent ¹⁾									
Schutzart						IP 67									
Montage						Anzugsmoment 0,4 Nm									
Anschlussart						–									
Arbeitstemperaturbereich						-40°C – 70°C (+85°C 10 min)									
Lagertemperaturbereich						-40 °C – 90 °C									
Maße (B×H×T)						22,0 × 26,5 × 50,0 mm									
Gewicht (kg/Stk.)				0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen						EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952									
Zulassungen						–									
Zubehör				Farbe		Art.-Nr.		Typ				VE			
Bezeichnungsschild 4×11mm				weiss		681313		BZT 0411				100			
Schutzschläuche:															
-PA				schwarz		271142		CX 12 PA				50			
-PVC mit harter PVC Spirale				grau		270401		CF 12 EL				30			
-PVC mit Stahldrahtgeflecht						270011		CF 13 S				50			
-PUR mit Spirale						270411		CF PUR 12 EL				22			
Bezeichnungshülse				transparent		499995						500			
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995						499988						200			

Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform B (10 mm)
PUR-Anschlussleitung
Schutzleiteranschluss (PE) an der Kabeleinführung= 0°



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709710	L-B-9710 2,5m PUR 0° 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709711	L-B-9711 5,0m PUR 0° 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709712	LV-B-9712 2,5mPUR 0° 24V	10
	AC/DC 24 V	709713	LV-B-9713 5mPUR 0° 24V	10
	AC/DC 24 V	709714	LV-B-9714 10mPUR 0° 24V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 230 V	709776	LV-B-9776 2,5m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709777	LV-B-9777 5,0m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709778	LV-B-9778 10,0m PUR 0° 230 V	100
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709715	LS-B-9715 2,5m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709716	LS-B-9716 5,0m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709717	LS-B-9717 10,0m PUR 0° 24 V	10

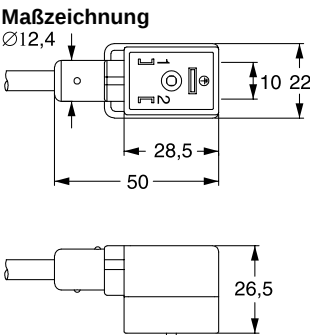
Technische Daten	o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart					Ventilstecker							
Schutzbeschaltung	ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V				AC/DC 24 V			
Stromaufnahme	–				3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen	–				≤52 V		≤475 V		≤52 V			
Nennfrequenz					50–60 Hz							
Halteleistung	–		≤ 100 VA						≤100 VA			
Anschlussleitung Typ					PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung	Durchmesser: 5,6 ± 0,15mm											
Allgemeine Daten												
Bauform					Bauform B, Kontaktabstand 10 mm							
Statusanzeige	–				LED gelb							
Spulenstrom max.	≤7 A		≤4 A		≤0,5 A				≤4 A			
Aderkennzeichnung					bunte Adern							
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾							
Schutzart					IP 67							
Montage					Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart					–							
Arbeitstemperaturbereich					Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C							
Lagertemperaturbereich					-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)					22,0 × 26,5 × 50,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952											

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform B (10 mm)
PUR-Anschlussleitung
Schutzleiteranschluss (PE) gegenüber der Kabeleinführung= 180°



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709720	L-B-9720 2,5m PUR 180° 0-230 V
	AC/DC 0–230 V	709721	L-B-9721 5,0m PUR 180° 0-230 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709722	LV-B-9722 2,5mPUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709723	LV-B-9723 5mPUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709724	LV-B-9724 10mPUR 180° 24 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 230 V	709779	LV-B-9779 2,5m PUR 180°230 V
	AC/DC 230 V	709780	LV-B-9780 5,0m PUR 180°230 V
	AC/DC 230 V	709781	LV-B-9781 10,0m PUR 180°230 V
Suppressordiode			
Nennspannung	AC 24 V	709725	LS-B-9725 2,5m PUR 180° 24 V
	AC 24 V	709726	LS-B-9726 5,0m PUR 180° 24 V
	AC 24 V	709727	LS-B-9727 10,0m PUR 180° 24 V

Technische Daten	o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode		
Funktionsart					Ventilstecker						
Schutzbeschaltung	ohne				Varistor				Suppressordiode		
Nennspannung	AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V				AC 24 V		
Stromaufnahme	–				3 mA				4 mA		
Abschaltspitzen	–				≤52 V		≤475 V		≤52 V		
Nennfrequenz					50–60 Hz						
Halteleistung	–				≤100 VA						
Anschlussleitung Typ					PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²						
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10
Anschlussleitung					Durchmesser: 5,6 ± 0,15 mm						
Allgemeine Daten											
Bauform					Bauform B, Kontaktabstand 10 mm						
Statusanzeige	–				LED gelb						
Spulenstrom max.	≤7 A		≤4 A		≤0,5 A				≤4 A		
Aderkennzeichnung					bunte Adern						
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾						
Schutzart					IP 67						
Montage					Anzugsmoment 0,4 Nm						
Anschlussart					–						
Arbeitstemperaturbereich					Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C						
Lagertemperaturbereich					-40 °C – 90 °C						
Maße (B×H×T)					22,0 x 26,5 x 50,0 mm						
Gewicht (kg/Stk.)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normen					EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952						

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

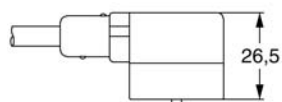
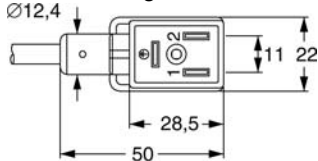
Bauform BI (11 mm)

PVC-Anschlussleitung

Schutzleiteranschluss (PE) an der Kabeleinführung= 0°



Maßzeichnung



Anschlussbild

709630, 709631

BN/1

BU/2

YE/GN

709632, 709633, 709634,
709683, 709684, 709685

BN/1

BU/2

YE/GN

709635, 709636, 709637

BN/1

BU/2

YE/GN

Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709630	L-BI-9630 2,5m PVC 0° 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709631	L-BI-9631 5,0m PVC 0° 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709632	LV-BI-9632 2,5mPVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709633	LV-BI-9633 5mPVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709634	LV-BI-9634 10mPVC 0° 24 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 230 V	709683	LV-BI-9683 2,5m PVC 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709684	LV-BI-9684 5,0m PVC 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709685	LV-BI-9685 10,0m PVC 0° 230 V	100
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709635	LS-BI-9635 2,5m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709636	LS-BI-9636 5,0m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709637	LS-BI-9637 10,0m PVC 0° 24 V	10

Technische Daten				o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart								Ventilstecker							
Schutzbeschaltung				ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung				AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V		AC/DC 24 V					
Stromaufnahme				–				3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen				–				≤52 V		≤475 V		≤52 V			
Nennfrequenz								50–60 Hz							
Halteleistung				–				≤ 100 VA				≤100 VA			
Anschlussleitung Typ								PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)				2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung								Durchmesser: 5,0 ± 0,15 mm							
Allgemeine Daten															
Bauform								Bauform B, Kontaktabstand 11 mm (Industrie)							
Statusanzeige				–				LED gelb							
Spulenstrom max.				≤7 A		≤4 A				≤0,5 A		≤4 A			
Aderkennzeichnung								bunte Adern							
Gehäusematerial				TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾							
Schutzart								IP 67							
Montage								Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart								–							
Arbeitstemperaturbereich								Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C							
Lagertemperaturbereich								-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)								22,0 x 26,5 x 50,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)				0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen								–							

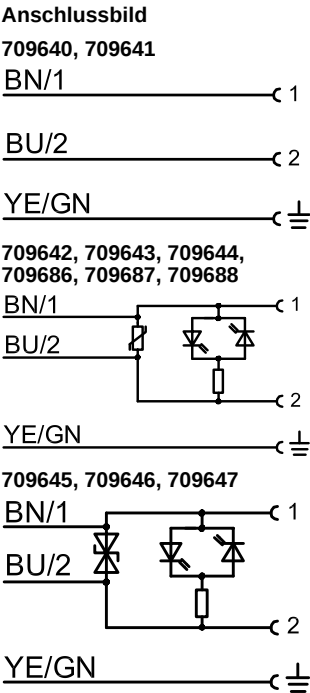
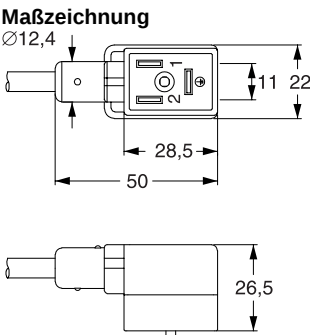
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform BI (11 mm)
PVC-Anschlussleitung
Schutzleiteranschluss (PE) gegenüber der Kabeleinführung= 180°



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709640	L-BI-9640 2,5m PVC 180° 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709641	L-BI-9641 5,0m PVC 180° 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709642	LV-BI-9642 2,5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709643	LV-BI-9643 5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709644	LV-BI-9644 10mPVC 180° 24 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 230 V	709686	LV-B-9686 2,5m PVC 180° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709687	LV-B-9687 5,0m PVC 180° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709688	LV-B-9688 10,0m PVC 180° 230 V	100
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709645	LS-BI-9645 2,5m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709646	LS-BI-9646 5,0m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709647	LS-BI-9647 10,0m PVC 180° 24 V	10

Technische Daten	o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart					Ventilstecker							
Schutzbeschaltung	ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V				AC/DC 24 V			
Stromaufnahme	–				3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen	–				≤52 V		≤475 V		≤52 V			
Nennfrequenz					50–60 Hz							
Halteleistung	–		≤ 100 VA						≤100 VA			
Anschlussleitung Typ					PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung	Durchmesser: 5,0 ± 0,15 mm											
Allgemeine Daten												
Bauform	Bauform B, Kontaktabstand 11 mm (Industrie)											
Statusanzeige	–								LED gelb			
Spulenstrom max.	≤7 A		≤4 A						≤4 A			
Aderkennzeichnung	bunte Adern											
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾							
Schutzart	IP 67											
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm											
Anschlussart	–											
Arbeitstemperaturbereich	Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C											
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C											
Maße (B×H×T)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm											
Gewicht (kg/Stk.)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen	–											

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

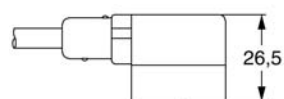
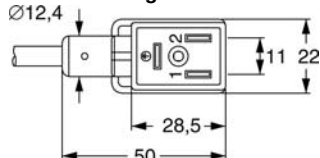
Bauform BI (11 mm)

PUR-Anschlussleitung

Schutzleiteranschluss (PE) an der Kabeleinführung= 0°



Maßzeichnung



Anschlussbild

709730, 709731

BN/1

BU/2

YE/GN

709732, 709733, 709734,
709783, 709784, 709785

BN/1

BU/2

YE/GN

709735, 709736, 709737

BN/1

BU/2

YE/GN

Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709730	L-BI-9730 2,5m PUR 0° 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709731	L-BI-9731 5,0m PUR 0° 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709732	LV-BI-9732 2,5mPUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709733	LV-BI-9733 5mPUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709734	LV-BI-9734 10mPUR 0° 24 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 230 V	709783	LV-BI-9783 2,5m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709784	LV-BI-9784 5,0m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709785	LV-BI-9785 10,0m PUR 0° 230 V	100
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709735	LS-BI-9735 2,5m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709736	LS-BI-9736 5,0m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709737	LS-BI-9737 10,0m PUR 0° 24 V	10

Technische Daten				o. Bauteile		Varistor				Suppressordiode				
Funktionsart						Ventilstecker								
Schutzbeschaltung				ohne		Varistor				Suppressordiode				
Nennspannung				AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V		AC/DC 24 V				
Stromaufnahme				–				3 mA		4 mA				
Abschaltspitzen				–		≥52 V		≥475 V		≥52 V				
Nennfrequenz								50–60 Hz						
Halteleistung				–				≤100 VA						
Anschlussleitung Typ						PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²								
Anschlussleitung Länge (m)				2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10
Anschlussleitung								Durchmesser: 5,6 ± 0,15 mm						
Allgemeine Daten														
Bauform						Bauform B, Kontaktabstand 11 mm (Industrie)								
Statusanzeige				–				LED gelb						
Spulenstrom max.				≤7 A		≤4 A		≤0,5 A		≤4 A				
Aderkennzeichnung								bunte Adern						
Gehäusematerial				TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾						
Schutzart								IP 67						
Montage								Anzugsmoment 0,4 Nm						
Anschlussart								–						
Arbeitstemperaturbereich								Stecker: -25°C – 90°C						
								Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C						
Lagertemperaturbereich								-40 °C – 90 °C						
Maße (B×H×T)								22,0 x 26,5 x 50,0 mm						
Gewicht (kg/Stk.)				0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normen								–						
Zulassungen								–						

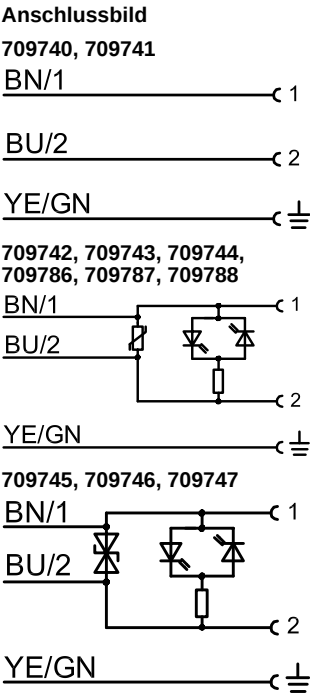
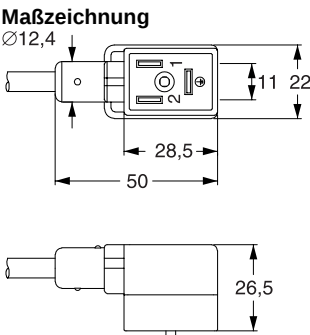
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform BI (11 mm)
PUR-Anschlussleitung
Schutzleiteranschluss (PE) gegenüber der Kabeleinführung= 180°



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
o. Bauteile			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709740	L-BI-9740 2,5m PUR 180° 0-230 V
	AC/DC 0–230 V	709741	L-BI-9741 5,0m PUR 180° 0-230 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709742	LV-BI-9742 2,5mPUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709743	LV-BI-9743 5,0m PUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709744	LV-BI-9744 10mPUR 180° 24 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 230 V	709786	LV-BI-9786 2,5m PUR 180° 230 V
	AC/DC 230 V	709787	LV-BI-9787 5,0m PUR 180° 230 V
	AC/DC 230 V	709788	LV-BI-9788 10,0m PUR 180° 230 V
Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709745	LS-BI-9745 2,5m PUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709746	LS-BI-9746 5,0m PUR 180° 24 V
	AC/DC 24 V	709747	LS-BI-9747 10,0m PUR 180° 24 V

Technische Daten				o. Bauteile				Varistor				Suppressordiode			
Funktionsart								Ventilstecker							
Schutzbeschaltung				ohne				Varistor				Suppressordiode			
Nennspannung				AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V		AC/DC 230 V				AC/DC 24 V			
Stromaufnahme				–				3 mA				4 mA			
Abschaltspitzen				–		≥52 V		≥475 V				≥52 V			
Nennfrequenz				50–60 Hz		50/60 Hz						50–60 Hz			
Halteleistung				–				≤100 VA							
Anschlussleitung Typ								PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)				2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10	
Anschlussleitung								Durchmesser: 5,6 ± 0,15 mm							
Allgemeine Daten															
Bauform								Bauform B, Kontaktabstand 11 mm (Industrie)							
Statusanzeige				–				LED gelb							
Spulenstrom max.				≤7 A		≤4 A		≤0,5 A				≤4 A			
Aderkennzeichnung								bunte Adern							
Gehäusematerial				TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾							
Schutzart								IP 67							
Montage								Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart								–							
Arbeitstemperaturbereich								Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C							
Lagertemperaturbereich								-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)								22,0 x 26,5 x 50,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)				0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	
Normen								–							

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

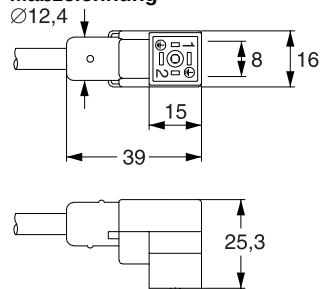
Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform C (8 mm) PVC-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Maßzeichnung



Anschlussbild

709650, 709651

BN

1

BU

2

YE/GN

⊥

709655, 709656, 709657

BN/1

1

BU/2

2

YE/GN

⊥

709653, 709654, 709659

BN/1

1

BU/2

2

YE/GN

⊥

Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709650	L-C-9650 2,5m PVC 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709651	L-C-9651 5,0m PVC 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709655	LV-C-9655 2,5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709656	LV-C 9656 5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709657	LV-C 9657 10mPVC 24 V	10
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709653	LS-C-9653 2,5m PVC 24V	10
	AC/DC 24 V	709654	LS-C-9654 5,0m PVC 24V	10
	AC/DC 24 V	709659	LS-C-9659 10,0m PVC 24V	10

Technische Daten	ohne Bauteile	Varistor	Suppressordiode
Funktionsart		Ventilstecker	
Schutzbeschaltung	–	Varistor	Suppressordiode
Nennspannung	AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V
Stromaufnahme	–	3 mA	4 mA
Abschaltspitzen	–		≤52 V
Nennfrequenz		50–60 Hz	
Halteleistung	–		≤70 VA
Anschlussleitung Typ		PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²	
Anschlussleitung Länge (m)	2,5 5	2,5 5 10 2,5 5 10	
Anschlussleitung		Durchmesser: 5,0 ± 0,15 mm	

Allgemeine Daten

Bauform	Bauform C, Kontaktabstand 8 mm		
Statusanzeige	–	LED gelb	
Spulenstrom max.	≤7 A	≤3 A	
Aderkennzeichnung		bunte Adern	
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾	TPU transparent ¹⁾	
Schutzart		IP 67	
Montage		Anzugsmoment 0,4 Nm	
Anschlussart		–	
Arbeitstemperaturbereich		Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C	
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C	
Maße (B×H×T)		16,0 × 25,3 × 39,0 mm	
Gewicht (kg/Stk.)	0,12 0,22	0,12 0,22 0,52	0,12 0,22 0,52
Normen		EN 175301-803 (DIN 43 650) ISO 6952	

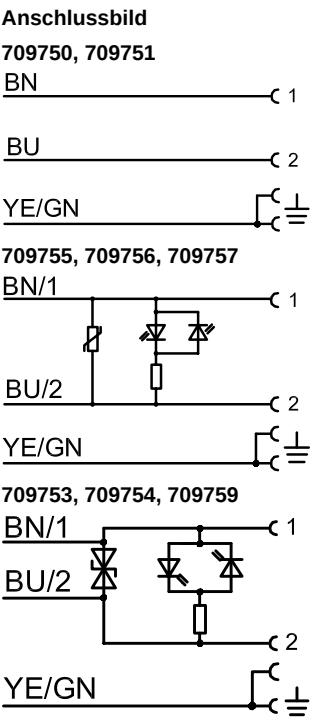
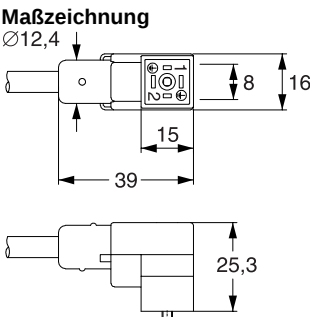
Zulassungen	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Zubehör				
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform C (8 mm) PUR-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709750	L-C-9750 2,5m PUR 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709751	L-C-9751 5,0m PUR 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709755	LV-C 9755 2,5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709756	LV-C 9756 5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709757	LV-C 9757 10mPUR 24 V	10
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709753	LV-C-9753 2,5m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709754	LV-C-9754 5,0m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709759	LV-C-9759 10,0m PUR 24 V	10

Technische Daten			ohne Bauteile		Varistor		Suppressordiode			
Funktionsart			Ventilstecker							
Schutzbeschaltung			–		Varistor		Suppressordiode			
Nennspannung			AC/DC 0–230 V		AC/DC 24 V					
Stromaufnahme			–		3 mA		4 mA			
Abschaltspitzen			–		≤52 V					
Nennfrequenz			50–60 Hz							
Halteleistung			–		70 VA		–			
Anschlussleitung Typ			PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²							
Anschlussleitung Länge (m)			2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10
Anschlussleitung			Durchmesser: 5,6 ± 0,15 mm							
Allgemeine Daten										
Bauform			Bauform C, Kontaktabstand 8 mm							
Statusanzeige			–		LED gelb					
Spulenstrom max.			≤7 A		≤3 A					
Aderkennzeichnung			bunte Adern							
Gehäusematerial			TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾			
Schutzart			IP 67							
Montage			Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart			–							
Arbeitstemperaturbereich			Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C							
Lagertemperaturbereich			-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)			16,0 × 25,3 × 39,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)			0,12	0,22	0,12	0,22	0,52	0,12	0,22	0,52
Normen			EN 175301-803 (DIN 43 650) ISO 6952							
Zulassungen			–							
Zubehör			Farbe		Art.-Nr.		Typ		VE	
Bezeichnungsschild 4×11mm			weiss		681313		BZT 0411		100	
Schutzschläuche:										
-PA			schwarz		271142		CX 12 PA		50	
-PVC mit harter PVC Spirale			grau		270401		CF 12 EL		30	
-PVC mit Stahldrahtgeflecht					270011		CF 13 S		50	
-PUR mit Spirale					270411		CF PUR 12 EL		22	
Bezeichnungshülse			transparent		499995				500	
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995					499988				200	

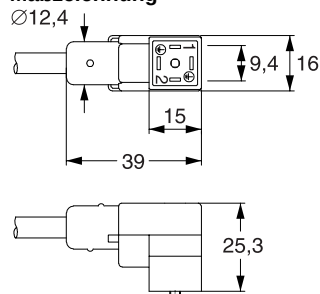
Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform CI (9,4 mm) PVC-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)

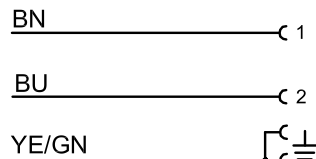


Maßzeichnung

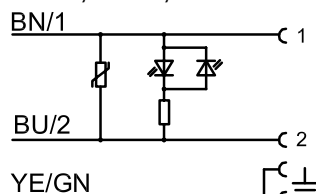


Anschlussbild

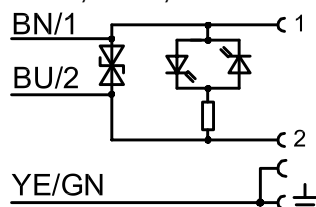
709660, 709661



709662, 709663, 709664



709666, 709667, 709668



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709660	L-CI-9660 2,5m PVC 0-230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709661	L-CI-9661 5,0m PVC 0-230 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709662	LV-CI 9662 2,5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709663	LV-CI 9663 5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709664	LV-CI 9664 10mPVC 24 V	10
Suppressordiode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	709666	LS-CI-9666 2,5m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709667	LS-CI-9667 5,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709668	LS-CI-9668 10,0m PVC 24 V	10

Technische Daten	ohne Bauteile	Varistor	Suppressordiode
Funktionsart	Ventilstecker		
Schutzbeschaltung	–	Varistor	Suppressordiode
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	AC/DC 24 V	
Stromaufnahme	–	3 mA	4 mA
Abschaltspitzen	–	≤52 V	
Nennfrequenz	–	50–60 Hz	
Halteleistung	–	≤70 VA	
Anschlussleitung Typ	PVC schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²		
Anschlussleitung Länge (m)	2,5 5	2,5 5 10	2,5 5 10
Anschlussleitung	Durchmesser: 5,0 ± 0,15 mm		

Allgemeine Daten

Bauform	Bauform CI, Kontaktabstand 9,4 mm (Industrie)							
Statusanzeige	–				LED gelb			
Spulenstrom max.	≤7 A				≤3 A			
Aderkennzeichnung					bunte Adern			
Gehäusematerial	TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾			
Schutzart	IP 67							
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm							
Anschlussart	–							
Arbeitstemperaturbereich	-40°C – 70°C (+85°C 10 min)							
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C							
Maße (B×H×T)	16,0 × 25,3 × 39,0 mm							
Gewicht (kg/Stk.)	0,12	0,22	0,12	0,22	0,52	0,12	0,22	0,52
Normen	–							

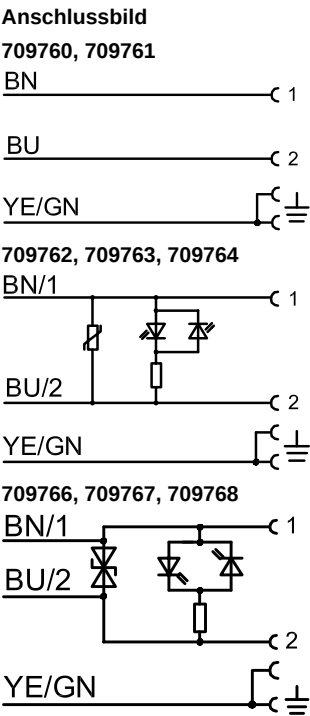
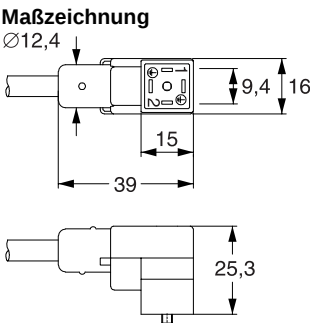
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 4×11mm	weiss	681313	BZT 0411	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahlbrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

Bauform CI (9,4 mm) PUR-Anschlussleitung mit gebrücktem Schutzleiter (PE)



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Bauteile			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	709760	L-CI-9760 2,5m PUR 0-230 V
	AC/DC 0–230 V	709761	L-CI-9761 5,0m PUR 0-230 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709762	LV-CI 9762 2,5mPUR 24 V
	AC/DC 24 V	709763	LV-CI 9763 5mPUR 24 V
	AC/DC 24 V	709764	LV-CI 9764 10mPUR 24 V
Suppressordiode			
Nennspannung	AC/DC 24 V	709766	LV-CI-9766 2,5m PUR 24 V
	AC/DC 24 V	709767	LV-CI-9767 5,0m PUR 24 V
	AC/DC 24 V	709768	LV-CI-9768 10,0m PUR 24 V

Technische Daten		ohne Bauteile		Varistor		Suppressordiode			
Funktionsart				Ventilstecker					
Schutzbeschaltung		–		Varistor		Suppressordiode + LED			
Nennspannung		AC/DC 0–230 V				AC/DC 24 V			
Stromaufnahme		–		3 mA		4 mA			
Abschaltspitzen		–				≤52 V			
Nennfrequenz				50–60 Hz					
Halteleistung		–				≤70 VA			
Anschlussleitung Typ				PUR schwarz / PVC 3 x 0,5 mm ²					
Anschlussleitung Länge (m)		2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10
Anschlussleitung				Durchmesser: 5,6 ± 0,15 mm					
Allgemeine Daten									
Bauform				Bauform CI, Kontaktabstand 9,4 mm (Industrie)					
Statusanzeige		–				LED gelb			
Spulenstrom max.		≤7 A				≤3 A			
Aderkennzeichnung				bunte Adern					
Gehäusematerial		TPU schwarz ¹⁾				TPU transparent ¹⁾			
Schutzart				IP 67					
Montage				Anzugsmoment 0,4 Nm					
Anschlussart				–					
Arbeitstemperaturbereich				Stecker: -25°C – 90°C					
				Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C					
Lagertemperaturbereich				-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)				16,0 x 25,3 x 39,0 mm					
Gewicht (kg/Stk.)		0,12	0,22	0,12	0,22	0,52	0,12	0,22	0,52
Normen				–					
Zulassungen				–					
Zubehör		Farbe		Art.-Nr.		Typ		VE	
Bezeichnungsschild 4×11mm		weiss		681313		BZT 0411		100	
Schutzschläuche:									
-PA		schwarz		271142		CX 12 PA		50	
-PVC mit harter PVC Spirale		grau		270401		CF 12 EL		30	
-PVC mit Stahldrahtgeflecht				270011		CF 13 S		50	
-PUR mit Spirale				270411		CF PUR 12 EL		22	
Bezeichnungshülse		transparent		499995				500	
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995				499988				200	

Bemerkungen
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen!

Entstörtechnik · Ventilstecker

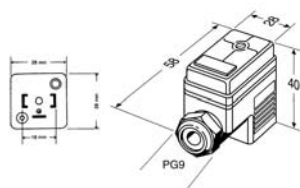
Konfektionierbarer Stecker

Bauform A (18 mm)

Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar

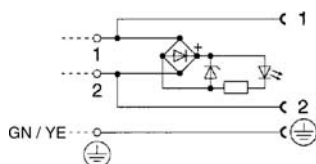


Maßzeichnung

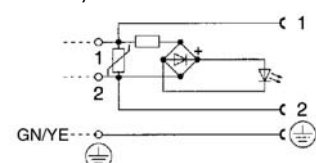


Anschlussbild

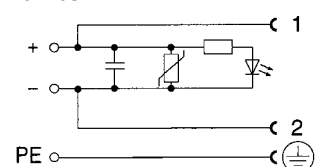
705505



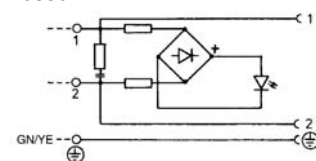
705507, 705506



707403



705502



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Z-Diode				
Nennspannung	AC/DC 24 V	705505	LZ-V10-5505 AC/DC 24 V	10
Varistor				
Nennspannung	AC/DC 24 V	705507	LV-V10-5507 AC/DC 24 V	10
	AC/DC 115 V	705506	LV-V10-5506 AC/DC 115 V	10
Varistor				
Nennspannung	DC 24 V	707403	LCV-V10-7403 DC 24 V	10
RC-Glied				
Nennspannung	AC/DC 230 V	705502	LRC-V10-05602 AC/DC 230 V	10

Technische Daten	Z-Diode		Varistor		RC-Glied
Funktionsart			Ventilstecker		
Schutzbeschaltung	Z-Diode		Varistor		RC-Glied
Nennspannung	AC/DC 24 V		AC/DC 115 V	DC 24 V	AC/DC 230 V
Stromaufnahme			4 mA		3 mA
Abschaltspitzen	≤52 V	≤100 V	≤230 V	≤100 V	–
Nennfrequenz	50–60 Hz			–	50–60 Hz
Halteleistung	15 VA		200 VA	50 VA	10 VA
Anschlussleitung Typ			–		
Anschlussleitung Länge (m)			–		
Anschlussleitung			–		

Allgemeine Daten

Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm
Statusanzeige	LED grün
Spulenstrom max.	≤4 A
Aderkennzeichnung	–
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent
Schutzart	IP 65
Montage	0° und 180° Montage möglich, durch drehen der Codierscheibe
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²
Arbeitstemperaturbereich	–20 °C – 60 °C
Lagertemperaturbereich	–25 °C – 80 °C
Maße (B×H×T)	28,0 × 40,0 × 58,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,04
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400
Zulassungen	–

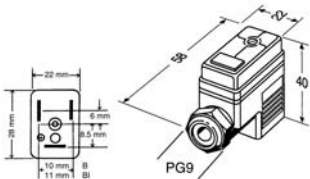
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilstecker

Konfektionierbarer Stecker
Bauform B (10 mm) und BI (11 mm)
Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar

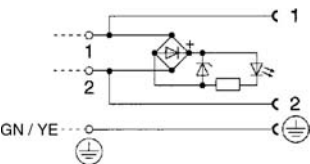


Maßzeichnung

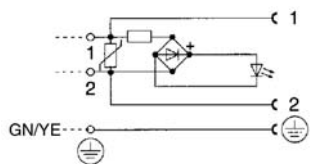


Anschlussbild

705605, 705705



705707



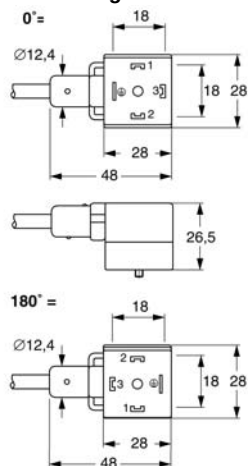
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Bauform B				
Nennspannung	AC/DC 24 V	705605	LZ-V11-5605 AC/DC 24 V	10
Bauform BI				
Nennspannung	AC/DC 24 V	705705	LZ-V12-5705 AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	705707	LV-V12-5707 AC/DC 24 V	10
Technische Daten		Bauform B	Bauform BI	
Funktionsart			Ventilstecker	
Schutzbeschaltung		Z-Diode		Varistor
Nennspannung			AC/DC 24 V	
Stromaufnahme			4 mA	
Abschaltspitzen		≤52 V		≤100 V
Nennfrequenz			50–60 Hz	
Halteleistung		15 VA		100 VA
Anschlussleitung Typ			–	
Anschlussleitung Länge (m)			–	
Anschlussleitung			–	
Allgemeine Daten				
Bauform	Bauform B, Kontaktba- stand 10 mm		Bauform BI , Kontaktabstand 11 mm	
Statusanzeige			LED grün	
Spulenstrom max.			–	
Aderkennzeichnung			–	
Gehäusematerial			PA schwarz / transparent	
Schutzart			IP 65	
Montage	0° und 180° Montage möglich, durch drehen der Codierscheibe			
Anschlussart			–	
Arbeitstemperaturbereich			-25°C – 60°C	
Lagertemperaturbereich			-25 °C – 80 °C	
Maße (B×H×T)			22,0 × 40,0 × 58,0 mm	
Gewicht (kg/Stk.)		0,03		0,04
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952			–
Zulassungen			–	
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

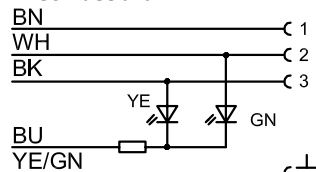
Bauform A (18 mm) PUR-Anschlussleitung Druckschalter / Füllstandswächter



Maßzeichnung



Anschlussbild



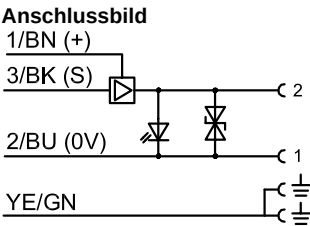
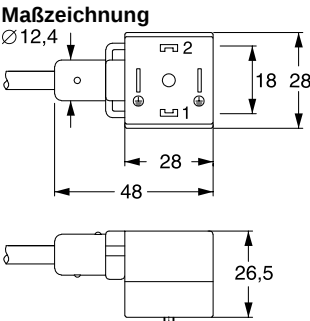
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
0°; PE an der Kabeleinführung				
Nennspannung	DC 24 V	709772	LDS-A-9772 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709771	LDS-A-9771 10,0m PUR DC 24 V	10
180°; PE gegenüber der Kabeleinführung				
Nennspannung	DC 24 V	709782	LDS-A-9782 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709789	LDS-A-9789 10,0m PUR DC 24 V	10
Technische Daten	709772	709771	709782	709789
Funktionsart	Druckschalter / Füllstandswächter			
Schutzbeschaltung	–			
Nennspannung	DC 24 V			
Nennspannungsbereich	30 V			
Stromaufnahme	4 mA			
Leistung	–			
Einschaltzeit	–			
Sättigungsspannung bei max. Strom	–			
Schaltswellen	–			
Genauigkeit	–			
Steuerstrom	–			
Schaltstrom	≤ 4 A			
Schaltfrequenz	–			
Einschaltverzögerung	–			
Ausschaltverzögerung	–			
Abschaltspitzen	–			
Nennfrequenz	–			
Halteleistung	–			
Anschlussleitung Typ	PUR schwarz / PVC 5 x 0,5 mm ²			
Anschlussleitung Länge (m)	5	10	5	10
Anschlussleitung	Durchmesser: 5,6 + 0,15 mm			
Verschraubung	–			
Kurzschlusschutz	–			
Allgemeine Daten				
Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm			
Statusanzeige	LED gelb + LED grün			
galv. Trennung E/A	–			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	–			
Derating	–			
Aderkennzeichnung	bunte Adern			
Gehäusematerial	TPU transparent ¹⁾			
Schutzart	IP 67			
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm			
Arbeitstemperaturbereich	Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 90°C, bewegt: -5°C – 80°C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	28,0 × 26,5 × 48,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,225	0,530	0,225	0,530
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Anschlussart	–			
Zulassungen	–			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 7×20mm	weiss	760968	LG 6-0967	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

Bauform A (18 mm)
PVC-Anschlussleitung
Schaltverstärker, Kurzschlussfest, 0°–180° Montage



Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE
ohne galvanische Trennung					
Nennspannung	DC 24 V	709690	LVER-A-9690 2,5m PVC DC 24 V		10
	DC 24 V	709691	LVER-A-9691 5,0m PVC DC 24 V		10
	DC 24 V	709692	LVER-A-9692 10,0m PVC DC 24 V		10
	DC 24 V	709694	LVER-A-9694 20,0m PVC DC 24 V		10
Technische Daten	709690	709691	709692	709694	
Funktionsart	Schaltverstärker				
Schutzbeschaltung	Suppressordiode				
Nennspannung	DC 24 V				
Nennspannungsbereich	19,2 – 30 V				
Stromaufnahme	24 mA				
Leistung	–				
Einschaltzeit	–				
Sättigungsspannung bei max. Strom	–				
Schaltsschwellen	–				
Genauigkeit	–				
Steuerstrom	10 mA				
Schaltstrom	0,005A – 2 A				
Schaltfrequenz	max. 20 Hz				
Einschaltverzögerung	<100 µs				
Ausschaltverzögerung	<200 µs				
Abschaltspitzen	≤52 V				
Nennfrequenz	–				
Halteleistung	100 VA				
Anschlussleitung Typ	PVC schwarz / PVC 4 x 0,75 mm ²				
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	10	20	
Anschlussleitung	Durchmesser: 6,4 ± 0,15 mm				
Verschraubung	–				
Kurzschlusschutz	ja				
Allgemeine Daten					
Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm				
Statusanzeige	LED gelb				
galv. Trennung E/A	–				
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	–				
Derating	–				
Aderkennzeichnung	bunte Adern				
Gehäusematerial	TPU transparent ¹⁾				
Schutzart	IP 67				
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm				
Arbeitstemperaturbereich	Stecker: -25°C – 90°C				
	Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C				
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C				
Maße (B×H×T)	28,0 × 26,5 × 48,0 mm				
Gewicht (kg/Stk.)	0,140	0,300	0,560	1,000	
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400				
Anschlussart	–				
Zulassungen	–				
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ		VE
Bezeichnungsschild 7×20mm	weiss	760968	LG 6-0967		100
Schutzschläuche:					
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA		50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL		30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S		50
-PUR mit Spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL		22
Bezeichnungshülse	transparent	499995			500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988			200
Bemerkungen					
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.					

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

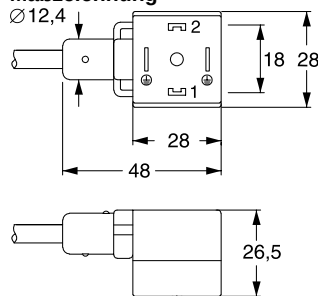
Bauform A (18 mm)

PUR-Anschlussleitung

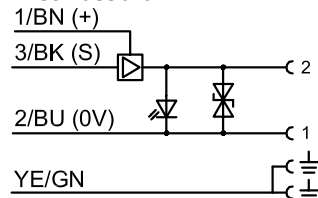
Schaltverstärker, Kurzschlussfest, 0°–180° Montage



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne galvanische Trennung				
Nennspannung	DC 24 V	709790	LVER-A-9790 2,5m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709791	LVER-A-9791 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709792	LVER-A-9792 10,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709794	LVER-A-9794 20,0m PUR DC 24 V	10

Technische Daten	709790	709791	709792	709794
Funktionsart		Schaltverstärker		
Schutzbeschaltung		Suppressordiode		
Nennspannung		DC 24 V		
Nennspannungsbereich		19,2 – 30 V		
Stromaufnahme		24 mA		
Leistung		–		
Einschaltzeit		–		
Sättigungsspannung bei max. Strom		–		
Schaltsschwellen		–		
Genauigkeit		–		
Steuerstrom		–		
Schaltstrom		0,005A – 2A, kurzschlussfest		
Schaltfrequenz		max. 20 Hz		
Einschaltverzögerung		<100 µs		
Ausschaltverzögerung		<200 µs		
Abschaltspitzen		≤52 V		
Nennfrequenz		–		
Halteleistung		100 VA		
Anschlussleitung Typ		PUR schwarz / PVC 4 x 0,75 mm ²		
Anschlussleitung Länge (m)	2,5	5	10	20
Anschlussleitung		Durchmesser: 6,4 ± 0,15 mm		
Verschraubung		–		
Kurzschlusschutz		ja		
Allgemeine Daten				
Bauform		Bauform A, Kontaktabstand 18 mm		
Statusanzeige		LED gelb		
galv. Trennung E/A		–		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		–		
Derating		–		
Aderkennzeichnung		bunte Adern		
Gehäusematerial		TPU transparent ¹⁾		
Schutzart		IP 67		
Montage		Anzugsmoment 0,4 Nm		
Arbeitstemperaturbereich		Stecker: -25°C – 90°C Leitung: fest verlegt -30°C – 80°C, bewegt: -5°C – 70°C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 80 °C		
Maße (B×H×T)		28,0 × 26,5 × 48,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,140	0,300	0,560	1,000
Normen		EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400		
Anschlussart		–		
Zulassungen		–		

Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 7×20mm	weiss	760968	LG 6-0967	100
Schutzschläuche:				
-PA	schwarz	271142	CX 12 PA	50
-PVC mit harter PVC Spirale	grau	270401	CF 12 EL	30
-PVC mit Stahldrahtgeflecht		270011	CF 13 S	50
-PUR mit Spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL	22
Bezeichnungshülse	transparent	499995		500
Bezeichnungsschild 4×23mm für 499995		499988		200

Bemerkungen

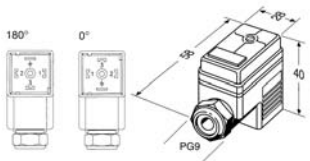
1) Sehr gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen.

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

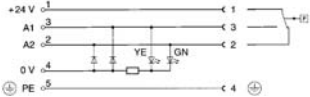
Bauform A (18 mm) Konfektionierbarer Stecker Druckschalter / Füllstandswächter



Maßzeichnung



Anschlussbild



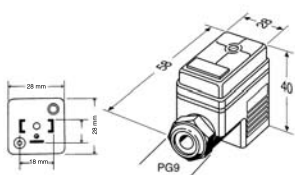
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Nennspannung	DC 24 V	707508	LDS-V10-7508L 0° DC 24 V	10
Nennspannung	DC 24 V	707507	LDS-V10-7507R 180° DC 24 V	10
Technische Daten		707508	707507	
Funktionsart		Druckschalter / Funktionswächter		
Schutzbeschaltung		Diode		
Nennspannung		DC 24 V		
Nennspannungsbereich		18 – 30 V		
Stromaufnahme		16 mA		
Leistung		–		
Einschaltzeit		–		
Sättigungsspannung bei max. Strom		–		
Schaltschwellen		–		
Genauigkeit		–		
Steuerstrom		–		
Schaltstrom		≤ 4 A		
Schaltfrequenz		–		
Einschaltverzögerung		–		
Ausschaltverzögerung		–		
Abschaltspitzen		–		
Nennfrequenz		–		
Halteleistung		1600 V / 1 A		
Anschlussleitung Typ		–		
Anschlussleitung Länge (m)		–		
Anschlussleitung		–		
Verschraubung		PG 9		
Kurzschlusschutz		–		
Allgemeine Daten				
Bauform		Bauform A, Kontaktabstand 18 mm		
Statusanzeige		LED gelb + LED grün		
galv. Trennung E/A		–		
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		–		
Derating		–		
Aderkennzeichnung		–		
Gehäusematerial		PA transparent		
Schutzart		IP 65		
Montage		Anzugsmoment 0,4 Nm		
Arbeitstemperaturbereich		-25°C – 60°C		
Lagertemperaturbereich		-25 °C – 80 °C		
Maße (B×H×T)		28,0 × 40,0 × 58,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,036		
Normen		EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400		
Anschlussart		Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²		
Zulassungen		–		
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

Konfektionierbarer Stecker; Bauform A (18 mm)
Schaltverstärker mit und ohne galvanischer Trennung
Schutzleiteranschluss, Kurzschlussfest, 0°–180° Montage

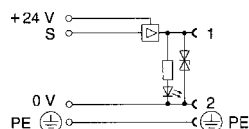


Maßzeichnung

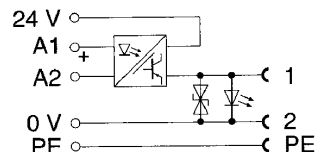


Anschlussbild

705509, 706509



707409



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne galvanische Trennung				
Nennspannung	DC 24 V	705509	LVER-V10-5509 DC 24 V	10
	DC 24 V	706509	LVER-V10-6509 DC 24 V	10
mit galvanischer Trennung				
Nennspannung	DC 24 V	707409	LVER-V10-7409 DC 24 V	10
Technische Daten	705509	706509	707409	
Funktionsart		Schaltverstärker		
Schutzbeschaltung		Suppressordiode		
Nennspannung		DC 24 V		
Nennspannungsbereich		18 – 30 V		
Stromaufnahme		21 mA		7 mA
Leistung			–	
Einschaltzeit			–	
Sättigungsspannung bei max. Strom			–	
Schaltsschwellen			–	
Genauigkeit			–	
Steuerstrom		10 mA		7 mA
Schaltstrom		0,005A – 2A, kurzschlussfest		
Schaltfrequenz		max. 20 Hz		
Einschaltverzögerung		<100 µs		
Ausschaltverzögerung		<200 µs		
Abschaltspitzen		≤52 V		
Nennfrequenz		–		
Halteleistung		100 VA		
Anschlussleitung Typ		–		
Anschlussleitung Länge (m)		–		
Anschlussleitung		–		
Verschraubung		PG 9		
Kurzschlusschutz		ja		
Allgemeine Daten				
Bauform		Bauform A, Kontaktabstand 18 mm		
Statusanzeige		LED gelb		
galv. Trennung E/A		–		4,5 kV
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite		–		>5, 5 mm
Derating			–	
Aderkennzeichnung			–	
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent	PA grau / transparent	PA schwarz / transparent	
Schutzart		IP 65		
Montage		Anzugsmoment 0,4 Nm		
Arbeitstemperaturbereich		-25°C – 60°C		
Lagertemperaturbereich		-25 °C – 80 °C		
Maße (B×H×T)		28,0 × 40,0 × 58,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,039		0,044
Normen		EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400		
Anschlussart		Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²		
Zulassungen		–		
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

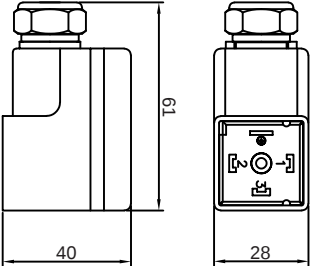
Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

Konfektionierbarer Stecker; Bauform A (18 mm)

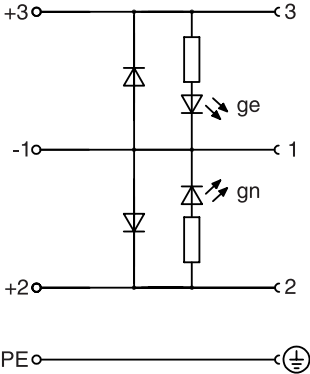
- Doppelventile
- Energiereduzierer



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Doppelventile				
Nennspannung	DC 24 V	705503	LD-V10-5503	10
Energiereduzierer				
Nennspannung	DC 24 V	707512	LBM-V10-7512	10
Technische Daten		705503	707512	
Funktionsart	Doppelventilstecker		Energiereduzierer	
Schutzbeschaltung			Freilaufdiode	
Nennspannung			DC 24 V	
Nennspannungsbereich			18 – 30 V	
Stromaufnahme	6 mA		24 mA	
Leistung	Reduktionsfaktor 40–70%, werkseitig 50%			
Einschaltzeit	Pulsdauer ca. 200 ms			
Sättigungsspannung bei max. Strom	–		1,5 V	
Schaltswellen			–	
Genauigkeit			–	
Steuerstrom			–	
Schaltstrom	≤4 A		≤2 A	
Schaltfrequenz			–	
Einschaltverzögerung			–	
Ausschaltverzögerung			–	
Abschaltspitzen			–	
Nennfrequenz			–	
Halteleistung			1000 V / 1 A	
Anschlussleitung Typ			–	
Anschlussleitung Länge (m)			–	
Anschlussleitung			–	
Verschraubung			PG 9	
Kurzschlussschutz			–	
Allgemeine Daten				
Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm			
Statusanzeige	LED grün / LED gelb		LED gelb	
galv. Trennung E/A			–	
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite			–	
Derating			–	
Aderkennzeichnung			–	
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent			
Schutzart	IP 65			
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm			
Arbeitstemperaturbereich	-25°C – 60°C			
Lagertemperaturbereich	-25 °C – 80 °C			
Maße (B×H×T)	28,0 × 40,0 × 58,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,035			
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²			
Zulassungen	–			
Zubehör				
Bezeichnungsschild 9×20mm	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

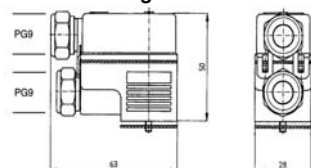
Konfektionierbarer Stecker; Bauform A (18 mm)

- zwei Kabeleinführungen

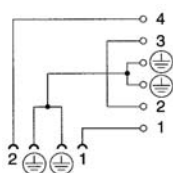
Schutzleiteranschluss (PE) in 180° Schritten einstellbar



Maßzeichnung



Anschlussbild



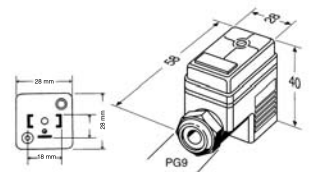
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
ohne Schutzbeschaltung				
Nennspannung	AC/DC 0–230 V	707514	LPG-V10-7514 AC/DC 0-230 V	10
Technische Daten				
		707514		
Funktionsart	Ventilstecker mit zwei Kabeleinführungen			
Schutzbeschaltung	ohne			
Nennspannung	AC/DC 0–230 V			
Nennspannungsbereich	0 – 230 V			
Stromaufnahme	–			
Leistung	–			
Einschaltzeit	–			
Sättigungsspannung bei max. Strom	–			
Schaltswellen	–			
Genauigkeit	–			
Steuerstrom	–			
Schaltstrom	≤ 4 A			
Schaltfrequenz	–			
Einschaltverzögerung	–			
Ausschaltverzögerung	–			
Abschaltspitzen	–			
Nennfrequenz	50–60 Hz			
Halteleistung	–			
Anschlussleitung Typ	–			
Anschlussleitung Länge (m)	–			
Anschlussleitung	–			
Verschraubung	PG 9			
Kurzschlusschutz	–			
Allgemeine Daten				
Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm			
Statusanzeige	–			
galv. Trennung E/A	–			
Luft- und Kriechstrecken zwischen Steuer- und Lastseite	–			
Derating	–			
Aderkennzeichnung	–			
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent			
Schutzart	IP 65			
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm			
Arbeitstemperaturbereich	-25°C – 60°C			
Lagertemperaturbereich	-25 °C – 80 °C			
Maße (B×H×T)	28,0 × 50,0 × 63,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,030			
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²			
Zulassungen	–			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilstecker mit Sonderfunktion

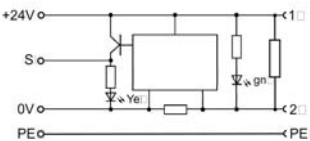
Konfektionierbarer Stecker; Bauform A (18 mm)
- Strom und Spannungsüberwachung
- Statusausgang



Maßzeichnung



Anschlussbild



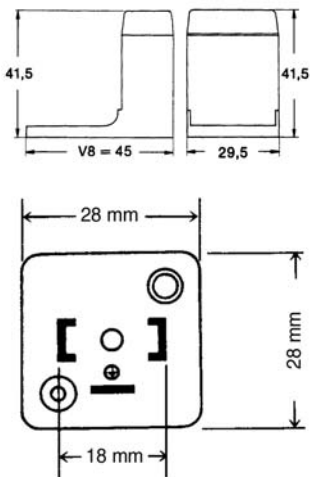
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Nennspannung	DC 24 V	707518	LVUE-VC-7518	10
Technische Daten		707518		
Funktionsart	Strom- Spannungsüberwachung			
Schutzbeschaltung	Varistor			
Nennspannung	DC 24 V			
Nennspannungsbereich	21,6 – 28 V			
Stromaufnahme	16 mA			
Leistung	–			
Einschaltzeit	–			
Sättigungsspannung bei max. Strom	–			
Schaltsschwellen	Spannung ok: ≥ 17 V Strom ok: ≥ 50 mA			
Genauigkeit	± 10 %			
Steuerstrom	–			
Schaltstrom	≤ 2 A			
Schaltfrequenz	–			
Einschaltverzögerung	–			
Ausschaltverzögerung	–			
Abschaltspitzen	≤ 52 V			
Nennfrequenz	–			
Halteleistung	10 VA			
Anschlussleitung Typ	–			
Anschlussleitung Länge (m)	–			
Anschlussleitung	–			
Verschraubung	PG 9			
Kurzschlusschutz	–			
Allgemeine Daten				
Bauform	Bauform A, Kontaktabstand 18 mm			
Statusanzeige	Spannung: LED grün / Strom: LED gelb			
galv. Trennung E/A	–			
Luft- und Kriechstrecken zwischen	–			
Steuer- und Lastseite	–			
Derating	–			
Aderkennzeichnung	–			
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent			
Schutzart	IP 65			
Montage	Anzugsmoment 0,4 Nm			
Arbeitstemperaturbereich	$-25^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$			
Lagertemperaturbereich	$-25^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$			
Maße (B×H×T)	28,0 × 40,0 × 58,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,035			
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Anschlussart	Schraubanschluss: 0,5–1,5 mm ²			
Zulassungen	–			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Typ	VE
Bezeichnungsschild 9×20mm	weiss	681315	BZT 0920	100

Entstörtechnik · Ventilentstörung

Steckadapter für Ventilstecker Bauform A Kontaktabstand 18 mm EN 175301-803 (DIN 43 650)

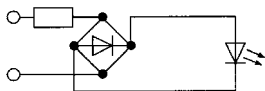


Maßzeichnung



Anschlussbild

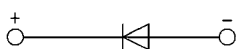
700891



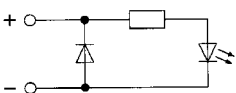
700893



700862



700861, 700863



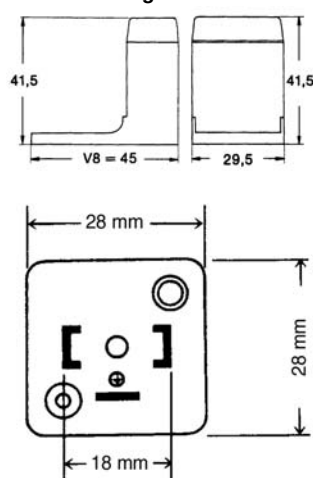
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE
LED					
Nennspannung	AC/DC 24 V	700891	LLED-V8-0891 AC/DC 24 V		10
Glimmlampe					
Nennspannung	AC 230 V	700893	LGL-V8-0893 AC 230 V		10
Diode					
Nennspannung	DC 24–230 V	700862	LD-V8-0862 DC 24-230 V		10
Diode + LED					
Nennspannung	DC 24 V	700861	LD-V8-0861 DC 24 V		10
	DC 24 V	700863	LD-V8-0863 DC 24 V		10
Technische Daten	700891	700893	700862	700861	700863
Funktionsart	Steckadapter				
Schutzbeschaltung	LED	Glimmlampe	Diode	Diode + LED	
Nennspannung	AC/DC 24 V	AC 230 V	DC 24–230 V	DC 24 V	
Stromaufnahme	4 mA	–	4 mA		
Abschaltspitzen	–		1 V		
Nennfrequenz	50–60 Hz		–		
Halteleistung	200 VA		1300 V / 3 A	1600 V / 1 A	1300 V / 3 A
Allgemeine Daten					
Bauform	Steckadapter V8				
Statusanzeige	LED grün	Glimmlampe	–	LED grün	
Spulenstrom max.	–				
Aderkennzeichnung	–				
Gehäusematerial	PA schwarz / transparent				
Schutzart	IP 65				
Montage	steckbar auf Magnetspule, Steckerdichtung entfällt				
Arbeitstemperaturbereich	-20 – 60 °C				
Lagertemperaturbereich	-25 – 80 °C				
Maße (B×H×T)	29,5 × 41,5 × 45,0 mm				
Gewicht (kg/Stk.)	0,010				
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400				
Zulassungen	–				

Entstörtechnik · Ventilentstörung

Steckadapter für Ventilstecker Bauform A Kontaktabstand 18 mm EN 175301-803 (DIN 43 650)

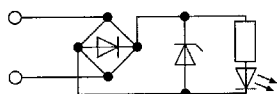


Maßzeichnung

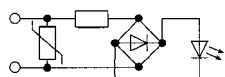


Anschlussbild

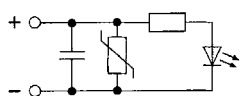
700897



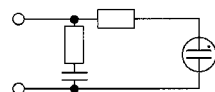
700881



700867



700910, 700857



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Z-Diode			
Nennspannung	AC/DC 24 V	700897	LZ-V8-0897 AC/DC 24 V
Varistor			
Nennspannung	AC/DC 24 V	700881	LV-V8-0881N AC/DC 24 V
Varistor + Kondensator			
Nennspannung	DC 24 V	700867	LCV-V8T-0867 DC 24 V
RC-Glied			
Nennspannung	AC 48 V	700905	LRC-V8T-0905 AC 48 V
RC-Glied			
Nennspannung	AC 115 V	700910	LRC-V8-0910 AC 115 V
	AC 230 V	700857	LRC-V8-0857 AC 230 V

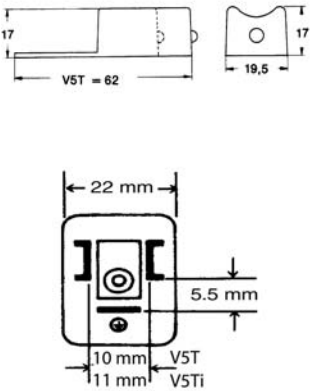
Technische Daten	700897	700881	700867	700905	700910	700857
Funktionsart	Steckadapter					
Schutzbeschaltung	Z-Diode	Varistor	Varistor + Kondensator	RC-Glied		
Nennspannung	AC/DC 24 V		DC 24 V	AC 48 V	AC 115 V	AC 230 V
Stromaufnahme		4 mA				
Abschaltspitzen	≤52 V	≤100 V		≤90 V	≤250 V	≤300 V
Nennfrequenz	50–60 Hz				50–60 Hz	
Halteleistung	15 VA	200 VA	50 VA		10 VA	
Allgemeine Daten						
Bauform	A (V8)		A (V8T)		A (V8)	
Statusanzeige		LED grün			Glimmlampe	
Spulenstrom max.			–			
Aderkennzeichnung						
Gehäusematerial			PA schwarz / transparent			
Schutzart			IP 65			
Montage			steckbar auf Magnetspule, Steckerdichtung entfällt			
Arbeitstemperaturbereich			-20 – 60 °C			
Lagertemperaturbereich			-25 – 80 °C			
Maße (B×H×T)			29,5 × 41,5 × 45,0 mm			
Gewicht (kg/Stk.)			0,010			
Normen			EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Zulassungen			–			

Entstörtechnik · Ventilentstörung

Steckadapter für Ventilstecker Bauform B (10 mm) Steckadapter für Ventilstecker Bauform BI (11 mm) Kontaktanordnung in 0° und 180° Ausführung



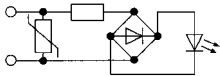
Maßzeichnung



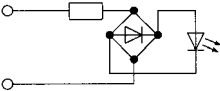
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE	
Varistor						
Nennspannung	AC/DC 24 V	705441	LV-V5T-5441 0° AC/DC 24 V		10	
	AC/DC 24 V	705241	LV-V5T-5241 180° AC/DC 24 V		10	
Nennspannung	AC/DC 24 V	705341	LV-V5TI-5341 0° AC/DC 24 V		10	
	AC/DC 24 V	705141	LV-V5TI-5141 180° AC/DC 24 V		10	
	AC 230 V	705371	LRC-V5TI-5371 0° AC 110-230 V		10	
	AC 230 V	705171	LRC-V5TI-5171 180° AC 110-230 V		10	
Technische Daten	705441	705241	705341	705141	705371	705171
Funktionsart	Steckadapter V5T, V5TI					
Schutzbeschaltung	Varistor + LED			RC-Glied + LED		
Nennspannung	AC/DC 24 V			AC 230 V		
Stromaufnahme	4 mA			3 mA		
Abschaltspitzen	≤100 V			≤300 V		
Nennfrequenz				50–60 Hz		
Halteleistung	200 VA			10 VA		
Allgemeine Daten						
Bauform	Bauform B (V5T)			Bauform B (V5TI)		
Statusanzeige				LED grün		
Spulenstrom max.				–		
Aderkennzeichnung				–		
Gehäusematerial				PA schwarz		
Schutzart				IP 65 montiert		
Montage	steckbar auf Magnetspule, Steckerdichtung entfällt					
Arbeitstemperaturbereich	-20 – 60 °C					
Lagertemperaturbereich	-25 – 80 °C					
Maße (B×H×T)	19,5 × 17,0 × 62,0 mm					
Gewicht (kg/Stk.)	0,016					
Normen	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			–		
Zulassungen	–					

Anschlussbild

705441, 705241, 705341,
705141



705371, 705171

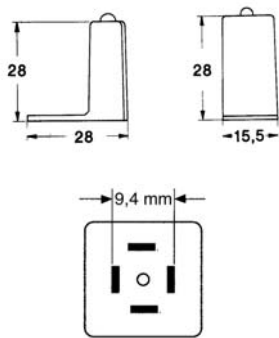


Entstörtechnik · Ventilentstörung

Steckadapter für Ventilstecker Bauform CI Kontaktabstand 9,4 mm

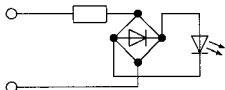


Maßzeichnung

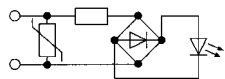


Anschlussbild

700774



700770



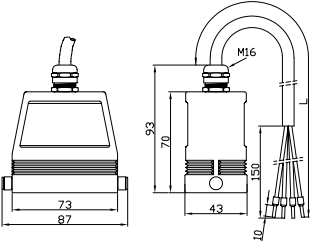
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ	VE
LED				
Nennspannung	AC/DC 24 V	700774	LLED-V7-0774 AC/DC 24 V	10
Varistor + LED				
Nennspannung	AC/DC 24 V	700770	LV-V7-0770 AC/DC 24 V	10
Technische Daten	700774		700770	
Funktionsart			Steckadapter	
Schutzbeschaltung	LED			Varistor + LED
Nennspannung			AC/DC 24 V	
Stromaufnahme			–	
Abschaltspitzen			–	
Nennfrequenz			–	
Halteleistung	–			200 VA
Allgemeine Daten				
Bauform			Bauform CI (V7)	
Statusanzeige	LED rot			LED grün
Spulenstrom max.			–	
Aderkennzeichnung			–	
Gehäusematerial			PA schwarz	
Schutzart			IP 65	
Montage	steckbar auf Magnetspule, Steckerdichtung entfällt			
Arbeitstemperaturbereich			-20 – 60 °C	
Lagertemperaturbereich			-25 – 80 °C	
Maße (B×H×T)			15,5 × 28,0 × 28,0 mm	
Gewicht (kg/Stk.)			0,006	
Normen			–	
Zulassungen			–	

Entstörtechnik · Motorentstörung

Motoranschlussstecker ST 10 : integrierte Entstörung und konfektionierte PUR-Zuleitung Ausführung in Stern- und Dreiecksschaltung Schutzbeschaltung: Varistor

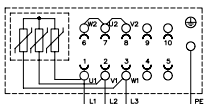


Maßzeichnung

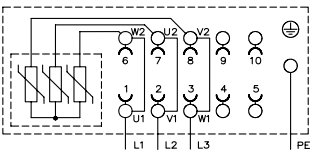


Anschlussbild

706170, 706171, 706172



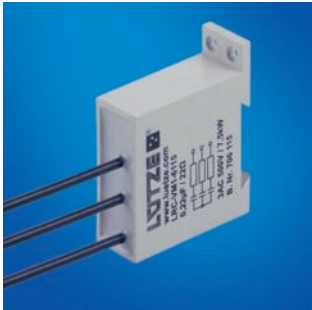
706173, 706174, 706175



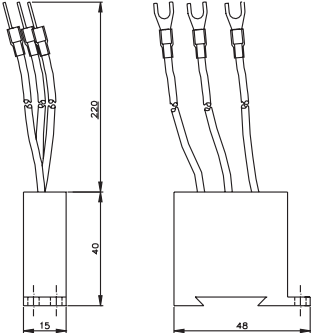
Beschreibung		Art.-Nr.		Typ		VE	
Beschreibung	Stern	706170	LV-ST10-6170 3m PUR AC 3x400V ST		10		
	Stern	706171	LV-ST10-6171 5m PUR AC 3x400V ST		10		
	Stern	706172	LV-ST10-6172 10m PUR AC 3x400V ST		10		
	Dreieck	706173	LV-ST10-6173 3m PUR AC 3x400V DR		10		
	Dreieck	706174	LV-ST10-6174 5m PUR AC 3x400V DR		10		
	Dreieck	706175	LV-ST10-6175 10m PUR AC 3x400V DR		10		
Technische Daten		706170	706171	706172	706173	706174	706175
Funktionsart		Motorentstörung					
Schutzbeschaltung		Varistor					
Nennspannung		3 ACx400 V					
Abschaltpitzen		≤620 V					
Nennfrequenz		10–400 Hz					
Motorleistung		5,5 kW					
Sperrspannung/Schaltstrom		–					
Halteleistung		–					
Anschlussleitung Typ		PUR schwarz / PVC schwarz; 4 x 1,5 mm ²					
Anschlussleitung Länge (m)		3	5	10	3	5	10
Anschlussleitung		Durchmesser: 9,3 mm					
Anschlussart		–					
Verschraubung		M16					
Entstörart		Motorschaltung Stern			Motorschaltung Dreieck		
Allgemeine Daten							
Bauform		Buchsen, 10polig + PE (ST10)					
Statusanzeige		–					
Aderkennzeichnung		weißer Zahlendruck					
Gehäusematerial		Aluminium-Druckguss mit Epoxypulverbeschichtung grau					
Schutzart		IP 65 gesteckt					
Vergussmasse		–					
Montage		Motorklemmkasten mit Steckanschluss					
Arbeitstemperaturbereich		-25 °C – 80 °C					
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)		87,0 × 93,0 × 43,0 mm					
Gewicht (kg/Stk.)		0,610					
Normen		VDE 0627, DIN 43 652					
Zulassungen		–					

Entstörtechnik · Motorentstörung

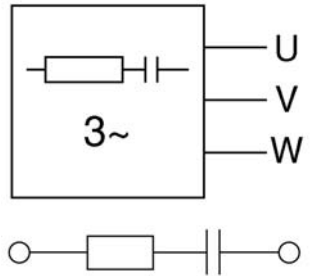
Motorentstörung zum direkten Einbau ins Motorklemmbrett
7,5 kW; 3 AC x 500 V
Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



Anschlussbild



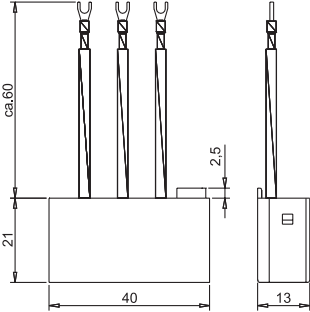
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
RC-Glied				
Beschreibung	RC-Glied	706115	LRC-VM1-6115 3 AC 500 V	25
Technische Daten		706115		
Funktionsart		Motorentstörung		
Schutzbeschaltung		RC-Glied		
Nennspannung		3 ACx500 V		
Abschaltspitzen		—		
Nennfrequenz		50–60 Hz		
Motorleistung		7,5 kW		
Sperrspannung/Schaltstrom		—		
Halteleistung		—		
Anschlussleitung Typ		H05V-K 1,0 mm ² ; schwarz		
Anschlussleitung Länge (m)		0,22		
Anschlussleitung		—		
Anschlussart		3 Leitungen mit Gabelkabelschuh M4		
Verschraubung		—		
Entstörart		Motorschaltung Stern		
Allgemeine Daten				
Bauform		VM1		
Statusanzeige		—		
Aderkennzeichnung		—		
Gehäusematerial		PPO		
Schutzart		IP 67		
Vergussmasse		2-Komponenten		
Montage		zum einlegen ins Motorklemmbrett, zum Festschrauben mit Befestigungsloch M4 oder zum aufrasten auf Hutschiene TS 35 mit 2 Schnappsockeln (Zubehör)		
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		15,0 × 40,0 × 48,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,049		
Normen		—		
Zulassungen		—		
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
Schnappsockel für Hutschiene TS35		700499	Sockel zum Aufschnappen des Entstörbausteins auf Hutschiene TS35 (EN 50022) oder G-Schiene	10

Entstörtechnik · Motorentstörung

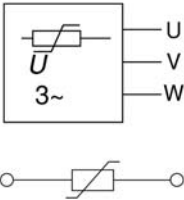
Motorentstörung zum direkten Einbau ins Motorklembrett
5,5 kW bis 7,5 kW; 3 AC x 500 V
Schutzbeschaltung: Varistor



Maßzeichnung



Anschlussbild



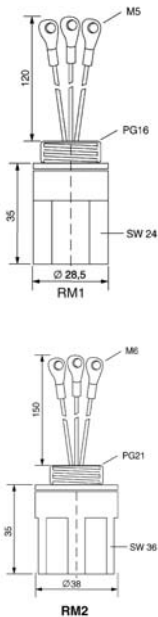
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Varistor				
Beschreibung	Varistor	706120	LV-S10-6120 3 AC 500 V	10
	Varistor	706121	LV-S10-6121 3 AC 500 V	10
Technische Daten		706120	706121	
Funktionsart		Motorentstörung		
Schutzbeschaltung		Varistor		
Nennspannung		3 ACx400 V		
Abschaltspitzen		≤620 V		
Nennfrequenz		10–400 Hz		
Motorleistung		5,5 kW	7,5 kW	
Sperrspannung/Schaltstrom		–		
Halteleistung		–		
Anschlussleitung Typ		LIH; 1,5 mm ² ; schwarz		
Anschlussleitung Länge (m)		0,059		
Anschlussleitung		–		
Anschlussart		3 Leitungen mit Gabelkabelschuh M4		
Verschraubung		–		
Entstörart		Motorschaltung Stern		
Allgemeine Daten				
Bauform		S10		
Statusanzeige		–		
Aderkennzeichnung		–		
Gehäusematerial		PA 6.6		
Schutzart		IP 67		
Vergussmasse		2-Komponenten		
Montage		zum einlegen ins Motorklembrett		
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		40,0 × 21,0 × 13,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,023		
Normen		–		
Zulassungen		–		

Entstörtechnik · Motorentstörung

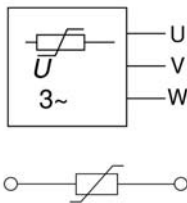
Motorentstörung zum Einschrauben in den Motorklemmkasten
auch geeignet für Frequenzumrichter bis 15 kW; 3 AC x 575 V
Schutzbeschaltung: Varistor



Maßzeichnung



Anschlussbild



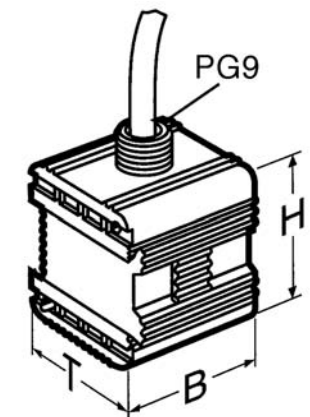
Beschreibung	Art.-Nr.		Typ		VE	
Beschreibung	Varistor 4 kW	701530	LV-RM1-1530 3 AC 400 V		10	
	Varistor 4 kW	701533	LV-RM1-1533 3 AC 575 V		10	
	Varistor 7,5 kW	701531	LV-RM2-1531 3 AC 400 V		10	
	Varistor 7,5 kW	701534	LV-RM2-1534 3 AC 575 V		10	
	Varistor 15 kW	701532	LV-RM2-1532 3 AC 400 V		10	
	Varistor 15 kW	701535	LV-RM2-1535 3 AC 575 V		10	
Technische Daten	701530	701533	701531	701534	701532	701535
Funktionsart	Motorentstörung					
Schutzbeschaltung	Varistor					
Nennspannung	3 ACx400 V	3 ACx575 V	3 ACx400 V	3 ACx575 V	3 ACx400 V	3 ACx575 V
Abschaltspitzen	≤940 V	≤1240 V	≤940 V	≤1240 V	≤940 V	≤1240 V
Nennfrequenz	10–400 Hz					
Motorleistung	4 kW		7,5 kW		15 kW	
Sperrspannung/Schaltstrom	–					
Halteleistung	–					
Anschlussleitung Typ	H07V-K 1,5 mm ² , schwarz					
Anschlussleitung Länge (m)	0,12		0,15			
Anschlussleitung	–					
Anschlussart	Ringkabelschuh M5			Ringkabelschuh M6		
Verschraubung	M16 x 1,5			M32 x 1,5		
Entstörart	–					
Allgemeine Daten						
Bauform	RM1			RM2		
Statusanzeige	–					
Aderkennzeichnung	–					
Gehäusematerial	Noryl					
Schutzart	IP 67					
Vergussmasse	2-Komponenten					
Montage	Direkt einschraubbar in das Klemmengehäuse (M32)					
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)	28,5 × 45,5 × 24,0 mm			38,0 × 45,5 × 36,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,040		0,075		0,800	
Normen	–					
Zulassungen	–					

Entstörtechnik · Motorentstörung

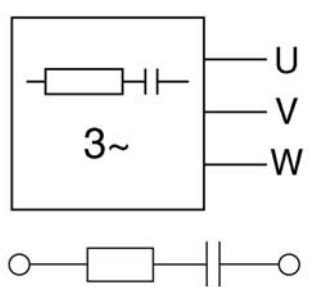
Motorentstörung zum Einschrauben in den Motorklemmkasten
bis 7,5 kW; 3 AC x 575 V
Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



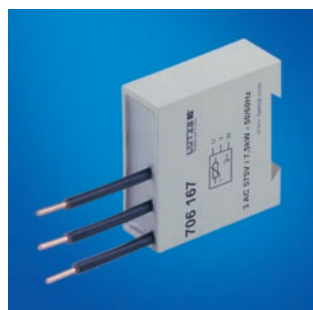
Anschlussbild



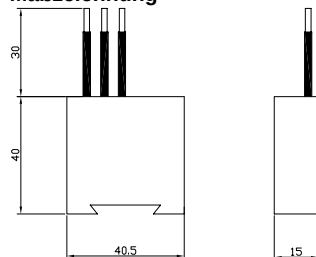
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ		VE	
Beschreibung	RC-Glied 4 kW	700372	LRC-M5-0372 3 AC 400 V		10	
	RC-Glied 4 kW	700374	LRC-M5-0374 3 AC 500 V		10	
	RC-Glied 7,5 kW	700373	LRC-M5-0373 3 AC 400 V		10	
	RC-Glied 7,5 kW	700375	LRC-M5-0375 3 AC 500 V		10	
	RC-Glied 7,5 kW	700379	LRC-M5-0379 3 AC 575 V		10	
Technische Daten		700372	700374	700373	700375	700379
Funktionsart		Motorentstörung				
Schutzbeschaltung		RC-Glied				
Nennspannung		3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx575 V
Abschaltspitzen		–				
Nennfrequenz		50–60 Hz				
Motorleistung		4 kW		7,5 kW		
Sperrspannung/Schaltstrom		–				
Halteleistung		–				
Anschlussleitung Typ		PVC 3 x 1,0 mm ²				
Anschlussleitung Länge (m)		0,5				
Anschlussleitung		Durchmesser: 6,3 mm				
Anschlussart		Ringkabelschuh M5		Ringkabelschuh M6		
Verschraubung		PG 9				
Entstörart		Motorschaltung Stern				
Allgemeine Daten						
Bauform		M5				
Statusanzeige		–				
Aderkennzeichnung		–				
Gehäusematerial		PA 6.6				
Schutzart		IP 67				
Vergussmasse		2-Komponenten				
Montage		direkt einschraubbar in das Klemmgehäuse, mit Kabelbinder an der Motorzuleitung zu befestigen oder mit 2 Schnappsockeln (Zubehör)				
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C				
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C				
Maße (B×H×T)		40,0 x 40,0 x 40,0 mm				
Gewicht (kg/Stk.)		0,113				
Normen		–				
Zulassungen		–				
Zubehör		Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung		VE
Schnappsockel für Hutschiene TS35			700499	Sockel zum Aufschnappen des Entstörbausteins auf Hutschiene TS35 (EN 50022) oder G-Schiene		10

Entstörtechnik · Motorentstörung

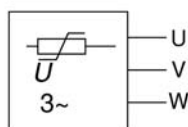
**Universalmotorentstörung zum direkten Anbau an das Schütz (z.B.Siemens SIRIUS 3RT 10)
auch geeignet für Frequenzumrichter bis 7,5 kW; 3 AC x 575 V
Schutzbeschaltung: Varistor**



Maßzeichnung



Anschlussbild



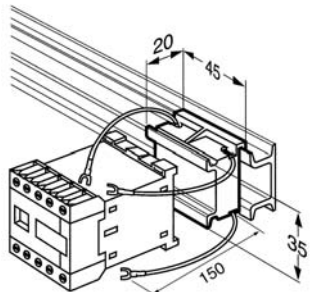
Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE	
Varistor				
Beschreibung	Varistor	706167	LV-VM1-6167 3 AC 575V 7,5KW	10
Technische Daten		706167		
Funktionsart	Motorentstörung			
Schutzbeschaltung	Varistor			
Nennspannung	3 ACx575 V			
Abschaltspitzen	≤620 V			
Nennfrequenz	10–400 Hz			
Motorleistung	7,5 kW			
Sperrspannung/Schaltstrom	–			
Halteleistung	–			
Anschlussleitung Typ	H07V-U 1,5 mm ² , schwarz			
Anschlussleitung Länge (m)	0,03			
Anschlussleitung	–			
Anschlussart	abisolierte Kabelenden			
Verschraubung	–			
Entstörart	Motorschaltung Stern			
Allgemeine Daten				
Bauform	VM1			
Statusanzeige	–			
Aderkennzeichnung	–			
Gehäusematerial	PPO			
Schutzart	IP 67			
Vergussmasse	2-Komponenten			
Montage	zum direkten Anbau an Schütze			
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	15,0 × 40,0 × 40,5 mm			
Gewicht (kg/Stk.)	0,015			
Normen	–			
Zulassungen	–			

Entstörtechnik · Motorentstörung

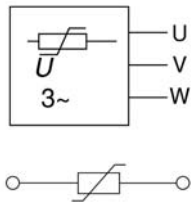
Als Unterbau für Schütztypen bis 45 mm Breite
2,5 kW; 3 AC x 400 V
Schutzbeschaltung: Varistor



Maßzeichnung



Anschlussbild



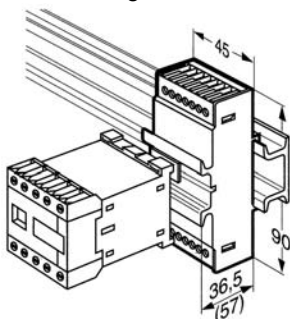
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Varistor				
Beschreibung	Varistor	700217	LV-S9-0217 3 AC 400 V	10
Technische Daten		700217		
Funktionsart		Motorentstörung		
Schutzbeschaltung		Varistor		
Nennspannung		3 ACx400 V		
Abschaltspitzen		≤860 V		
Nennfrequenz		10–400 Hz		
Motorleistung		2,5 kW		
Sperrspannung/Schaltstrom		–		
Halteleistung		–		
Anschlussleitung Typ		H05V-K 1,0 mm ²		
Anschlussleitung Länge (m)		0,15		
Anschlussleitung		–		
Anschlussart		Gabelkabelschuh M4		
Verschraubung		–		
Entstörart		Motorschaltung Stern		
Allgemeine Daten				
Bauform		S9		
Statusanzeige		–		
Aderkennzeichnung		–		
Gehäusematerial		Lexan		
Schutzart		IP 20		
Vergussmasse		–		
Montage		aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)		
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		40,0 × 20,0 × 35,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)		0,036		
Normen		–		
Zulassungen		–		

Entstörtechnik · Motorentstörung

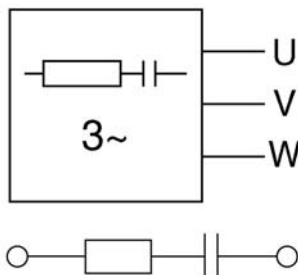
Als Unterbau für Schütztypen bis 45 mm Breite
bis 15 kW; 3 AC x 5000 V
Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Beschreibung	RC-Glied 4 kW	700180	LRC-UC-0180 3 AC 400 V
	RC-Glied 4 kW	700190	LRC-UC-0190 3 AC 500 V
	RC-Glied 7,5 kW	700181	LRC-UC-0181 3 AC 400 V
	RC-Glied 7,5 kW	700191	LRC-UC-0191 3 AC 500 V
	RC-Glied 15 kW	700182	LRC-UC-0182 3 AC 400 V
	RC-Glied 15 kW	700192	LRC-UC-0192 3 AC 500 V

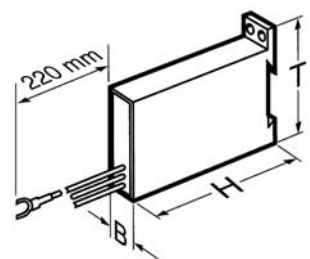
Technische Daten	700180	700190	700181	700191	700182	700192
Funktionsart	Motorentstörung					
Schutzbeschaltung	RC-Glied					
Nennspannung	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V
Abschaltspitzen	—					
Nennfrequenz	50–60 Hz					
Motorleistung	4 kW		7,5 kW		15 kW	
Sperrspannung/Schaltstrom	—					
Halteleistung	—					
Anschlussleitung Typ	H05V-K 1,0 mm ²					
Anschlussleitung Länge (m)	0,2					
Anschlussleitung	—					
Anschlussart	3 Leitungen mit Gabelkabelschuh M4					
Verschraubung	—					
Entstörart	—					
Allgemeine Daten						
Bauform	UC					
Statusanzeige	—					
Aderkennzeichnung	—					
Gehäusematerial	PC					
Schutzart	IP 20					
Vergussmasse	—					
Montage	aufrastbar auf TS 35 (EN 50022)					
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C					
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C					
Maße (B×H×T)	40,0 × 36,5 × 90,0 mm					
Gewicht (kg/Stk.)	0,088	0,086	0,110		0,120	
Normen	—					
Zulassungen	—					

Entstörtechnik · Motorentstörung

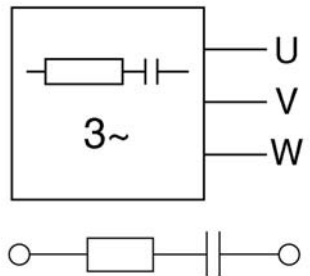
Motorentstörung im M1-, M2- und M3 - Gehäuse
für Drehstrommotoren bis 30 kW; 3 AC x 400 V
Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



Anschlussbild



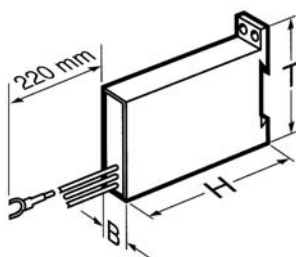
Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE	
Beschreibung	RC-Glied 4 kW	700480	LRC-M1-0480 3 AC 400 V	10	
	RC-Glied 7,5 kW	700481	LRC-M2-0481 3 AC 400 V	10	
	RC-Glied 15 kW	700482	LRC-M2-0482 3 AC 400 V	10	
	RC-Glied 30 kW	700483	LRC-M3-0483 3 AC 400 V	10	
Technische Daten		700480	700481	700482	700483
Funktionsart		Motorentstörung			
Schutzbeschaltung		RC-Glied			
Nennspannung		3 ACx400 V			
Abschaltspitzen		—			
Nennfrequenz		50–60 Hz			
Motorleistung		4 kW	7,5 kW	15 kW	30 kW
Sperrspannung/Schaltstrom		—			
Halteleistung		—			
Anschlussleitung Typ		H05V-K 1,0 mm ²			
Anschlussleitung Länge (m)		0,22			
Anschlussleitung		—			
Anschlussart		Gabelkabelschuh M4			
Verschraubung		—			
Entstörart		Motorschaltung Dreieck			
Allgemeine Daten					
Bauform		M1	M2	M3	
Statusanzeige		—			
Aderkennzeichnung		—			
Gehäusematerial		Noryl			
Schutzart		IP 67			
Vergussmasse		2-Komponenten			
Montage		mit Befestigungsloch M4 oder aufrastbar auf TS 35 (EN 50022) mit je 2 Schnappsockeln			
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)		15,0 × 70,0 × 48,0 mm	20,0 × 80,0 × 58,0 mm	25,0 × 90,0 × 58,0 mm	
Gewicht (kg/Stk.)		0,063	0,112	0,121	0,157
Normen		—			
Zulassungen		—			
Zubehör		Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
Schnappsockel für Hutschiene TS35			700499	Sockel zum Aufschnappen des Entstörbausteins auf Hutschiene TS35 (EN 50022) oder G-Schiene	10

Entstörtechnik · Motorentstörung

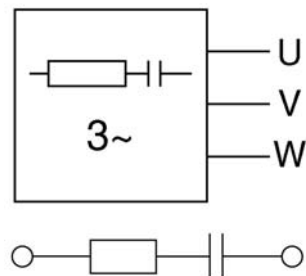
Motorentstörung im M1-, M2- und M3 - Gehäuse für Drehstrommotoren bis 30 kW; 3 AC x 500 V Schutzbeschaltung: RC-Glied



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Beschreibung	RC-Glied 4 kW	700490	LRC-M1-0490 3 AC 500 V
	RC-Glied 7,5 kW	700491	LRC-M2-0491 3 AC 500 V
	RC-Glied 15 kW	700492	LRC-M2-0492 3 AC 500 V
	RC-Glied 30 kW	700493	LRC-M3-0493 3 AC 500 V

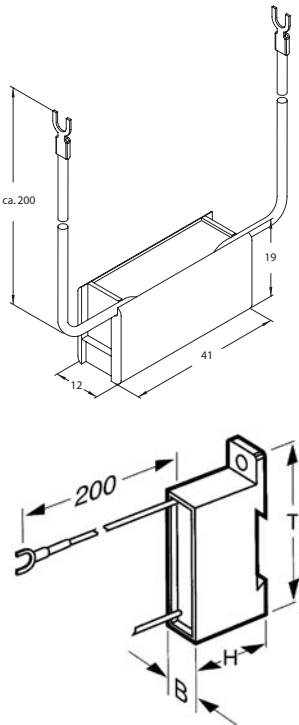
Technische Daten	700490	700491	700492	700493
Funktionsart	Motorentstörung			
Schutzbeschaltung	RC-Glied			
Nennspannung	3 ACx500 V			
Abschaltspitzen	–			
Nennfrequenz	50–60 Hz			
Motorleistung	4 kW	7,5 kW	15 kW	30 kW
Sperrspannung/Schaltstrom	–			
Halteleistung	–			
Anschlussleitung Typ	H05V-K 1,0 mm ²			
Anschlussleitung Länge (m)	0,22			
Anschlussleitung	–			
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4			
Verschraubung	–			
Entstörart	Motorschaltung Dreieck			
Allgemeine Daten				
Bauform	M1	M2	M3	
Statusanzeige	–			
Aderkennzeichnung	–			
Gehäusematerial	Noryl			
Schutzart	IP 67			
Vergussmasse	2-Komponenten			
Montage	mit Befestigungsloch M4 oder aufrastbar auf TS 35 (EN 50022) mit je 2 Schnappsockeln			
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C			
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C			
Maße (B×H×T)	15,0 × 70,0 × 48,0 mm	20,0 × 80,0 × 58,0 mm		25,0 × 90,0 × 58,0 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,066	0,112	0,119	0,120
Normen	–			
Zulassungen	–			
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
Schnappsockel für Hutschiene TS35		700499	Sockel zum Aufschnappen des Entstörbausteins auf Hutschiene TS35 (EN 50022) oder G-Schiene	10

Entstörtechnik · Bausteine mit Sonderfunktion

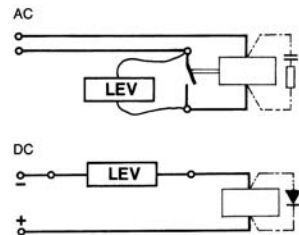
Einstellbare Einschaltverzögerungen, Zeitbereich 0,5 s - 20 s
Gehäusetyp: S2, V1
für AC und DC - Betrieb



Maßzeichnung

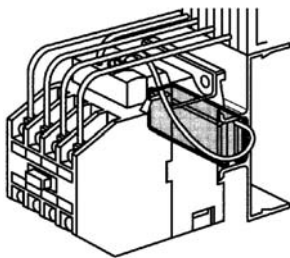


Anschlussbild

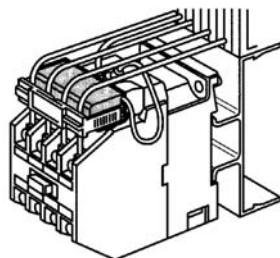


Beschreibung		Art.-Nr.	Typ	VE
Nennspannung	AC/DC 24–230 V	700527	LEV-S2-0527 AC/DC 24-230 V	10
	AC/DC 24–230 V	700529	LEV-V1-0529 AC/DC 24-230 V	10
Technische Daten		700527	700529	
Funktionsart		Einschaltverzögerung		
Schutzbeschaltung		–		
Nennspannung		AC/DC 24–230 V		
Nennfrequenz		50 Hz		
Nennstrom		800,0 mA		
Einschaltstrom		10 A für 10 ms		
Einstellbereich		0,5 s–20 s über Potenziometer		
Wiederholgenauigkeit		<15 %		
Anschlussleitung Typ		PVC 0,5 mm ²		
Anschlussleitung Länge (m)		0,2		
Anschlussleitung		–		
Anschlussart		Gabelkabelschuh M4		
Allgemeine Daten		S2	V1	
Bauform		S2	V1	
Vergussmasse		2-Komponenten		
Gehäusematerial		Noryl		
Schutzart		IP 20		
Montage		einlegbar in Hutschiene oder mit Halteklammer (Zubehör) mit Befestigungsloch M4 oder aufrastbar auf Hutschiene TS 35 mit Schnappsockel (Zubehör)		
Arbeitstemperaturbereich		-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich		-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)		41,0 × 19,0 × 12,0 mm	12,5 × 48,0 × 25,0 mm	
Gewicht (kg/Stk.)		0,016	0,020	
Normen		–		
Zulassungen		–		
Zubehör	Farbe	Art.-Nr.	Beschreibung	VE
Schnappsockel für Hutschiene TS35		700499	Sockel zum Aufschnappen des Entstörbausteins auf Hutschiene TS35 (EN 50022) oder G-Schiene	10
Halteklammer für Bauform S2	transparent	700419	Zur Befestigung des Entstörbausteins an den Anschlussdrähten	10

Montagebild



Montagebild



Entstörtechnik · Bausteine mit Sonderfunktion

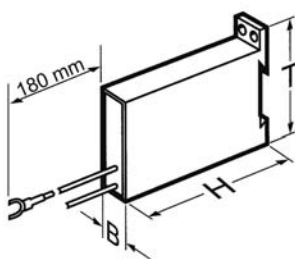
Ausschaltverzögerung

Gehäusotyp: M3

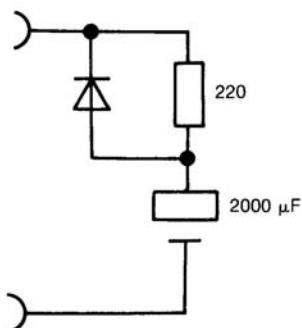
DC - Betrieb



Maßzeichnung



Anschlussbild



Beschreibung	Art.-Nr.	Typ	VE
Nennspannung	DC 24 V	703527	LAV-M3-3527 DC 24 V
			10
Technische Daten		703527	
Funktionsart	Ausschaltverzögerung		
Schutzbeschaltung	—		
Nennspannung	DC 24 V		
Nennfrequenz	—		
Nennstrom	— mA		
Einschaltstrom	—		
Einstellbereich	abhängig von der Spulenleistung		
Wiederholgenauigkeit	—		
Anschlussleitung Typ	PVC 0,5 mm ²		
Anschlussleitung Länge (m)	0,18		
Anschlussleitung	—		
Anschlussart	Gabelkabelschuh M4		
Allgemeine Daten			
Bauform	M3		
Vergussmasse	—		
Gehäusematerial	Noryl		
Schutzart	IP 20		
Montage	mit Befestigungsloch M4 oder aufrastbar auf Hutschiene TS 35 mit Schnappsockel (Zubehör)		
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C – 60 °C		
Lagertemperaturbereich	-40 °C – 90 °C		
Maße (B×H×T)	25,0 × 58,0 × 90,0 mm		
Gewicht (kg/Stk.)	0,074		
Normen	—		
Zulassungen	—		