

# Frequenzumrichter VECTOR 54 / 1-phasig



## Frequenzumrichter VECTOR 54

Bei dem VECTOR 54 handelt es sich um einen Frequenzumrichter mit modularem Aufbau in der Schutzklasse IP54 oder höher, der in seiner Grundvariante ein optimiertes Preis- Leistungsverhältnis darstellt. Durch Verwendung von Zusatzmodulen kann der VECTOR 54 bis hin zum geregelten Antrieb mit Vektorregelung oder zu einer Positionierung aufgerüstet werden kann.

Dieser Frequenzumrichter ist in den Leistungen von 0,09 KW bis 0,75 KW als 1-phasiges Gerät erhältlich.

Durch die geschlossene Bauweise wird der VECTOR 54 den immer größer werdende Dezentralisierungsaufgaben von Antriebskomponenten gerecht.

## Dieses bedeutet für den Anwender

- Kein zusätzliches Gehäuse
- Direktmontage an Maschinen
- Hohe Schutzart IP 54
- Platzsparender Antrieb
- Verkleinerung von Schaltschränken durch Dezentralisierung
- Integration von Bedienelementen und Feldbusanschlüssen
- Verschiedene Einbaulagen möglich
- Integriertes Schnittstellenmodul RS 232
- Integriertes I/O Modul
- Integrierter Netzschalter und Sollwertpotentiometer

## Auf Ihre Anwendung zugeschnitten integrieren wir bei Bedarf

- Positionierungsmodul
- CANopen Bus Modul
- Profibus Modul
- Ethernet Modul
- Not-Aus Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Angeschlossene Netz- und Motorleitungen
- Mehrsprachiges klartext-Display

# Frequenzumrichter VECTOR 54 / 1-phasig



## Frequenzumrichter VECTOR 54

Bei dem VECTOR 54 handelt es sich um einen Frequenzumrichter mit modularem Aufbau in der Schutzklasse IP54 oder höher, der einerseits in seiner Grundvariante ein optimales Preis- Leistungsverhältnis darstellt und einfachen Anwendungen gerecht wird, andererseits durch Verwendung von Zusatzmodulen bis hin zum geregelten Antrieb mit Vektorregelung oder zu einer Positionierung ausgerüstet werden kann.

Dieser Frequenzumrichter ist in den Leistungen von 1,1 KW bis 2,2 KW als 1-phasiges Gerät erhältlich.

Durch die geschlossene Bauweise wird der VECTOR 54 immer größer werdende Dezentralisierungsaufgaben von Antriebskomponenten gerecht.

## Dieses bedeutet für den Anwender

- Kein zusätzliches Gehäuse
- Direktmontage an Maschinen
- Hohe Schutzart IP 54
- Platzsparender Antrieb
- Verkleinerung von Schaltschränken durch Dezentralisierung
- Integration von Bedienelementen und Feldbusanschlüssen
- Verschiedene Einbaulagen möglich
- Integriertes Schnittstellenmodul RS 232
- Integriertes I/O Modul
- Integrierter Netzschalter und Sollwertpotentiometer

## Auf Ihre Anwendung zugeschnitten integrieren wir

- Positionierungsmodul
- CANopen Bus Modul
- Profibus Modul
- Ethernet Modul
- Not-Aus Schalter
- Unterspannungsauslöser
- Angeschlossene Netz- und Motorleitungen
- Mehrsprachigen Klartext - Display

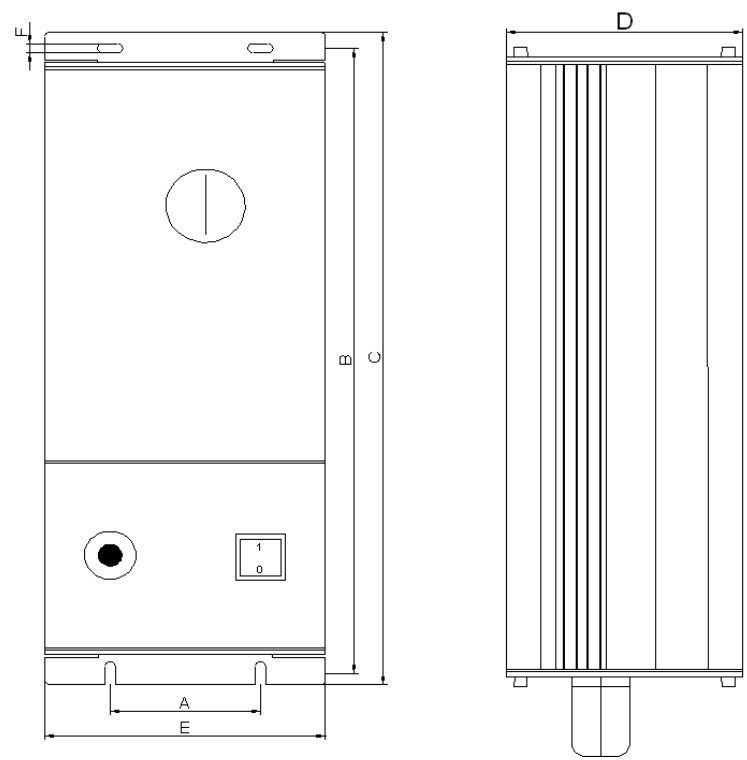
# Frequenzumrichter VECTOR 54 / 1-phasig

| Typ                 | Vector 54 / 090 | Vector 54 / 120 | Vector 54 / 180 | Vector 54 / 250 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ausgangsleistung    | 0,2 kVA         | 0,33 kVA        | 0,45 kVA        | 0,55 kVA        |
| Motorleistung       | 0,09 kW         | 0,12 kW         | 0,18 kW         | 0,25 kW         |
| Nennstrom           | 1 A             | 1,1 A           | 1,3A            | 1,5 A           |
| Ausgangsspannung    | 3 x 230 V       | 3 x 230 V       | 3 x 230 V       | 3 x 230 V       |
| Ausgangsfrequenz    | 0 – 400 Hz      | 0 – 400 Hz      | 0 – 400 Hz      | 0 – 400 Hz      |
| Netz-/ Motordrossel | Intern          | Intern          | Intern          | Intern          |
| Nennspannung        | 230 V           | 230 V           | 230 V           | 230 V           |
| Schutzart           | IP 54           | IP 54           | IP 54           | IP 54           |
| Umgebungstemperatur | 0 – 40 °C       | 0 – 40 °C       | 0 – 40 °C       | 0 – 40 °C       |

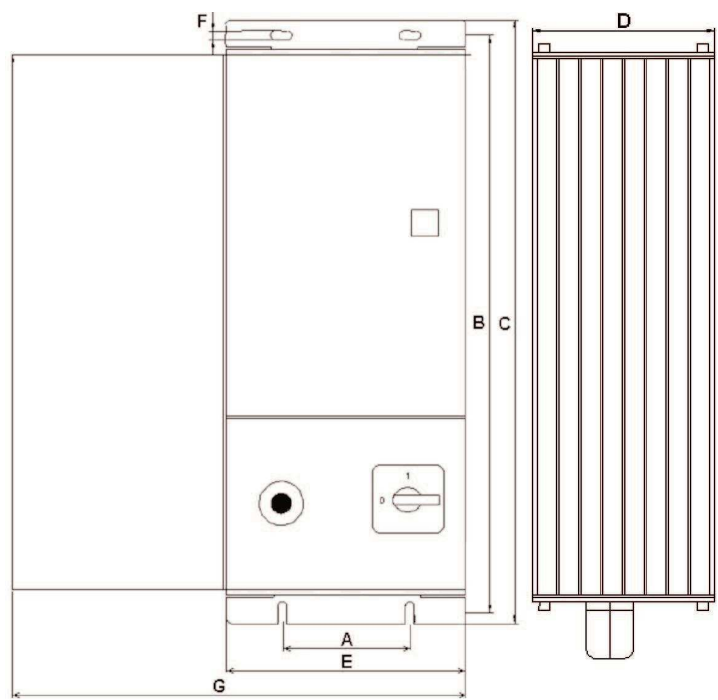
| Typ                 | Vector 54 / 370 | Vector 54 / 550 | Vector 54 / 750 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ausgangsleistung    | 0,85 kVA        | 1,3 kVA         | 1,6 kVA         |
| Motorleistung       | 0,37 kW         | 0,55 kW         | 0,75 kW         |
| Nennstrom           | 2,2 A           | 3,4 A           | 4 A             |
| Ausgangsspannung    | 3 x 230 V       | 3 x 230 V       | 3 x 230 V       |
| Ausgangsfrequenz    | 0 – 400 Hz      | 0 – 400 Hz      | 0 – 400 Hz      |
| Netz-/ Motordrossel | Intern          | Intern          | Intern          |
| Nennspannung        | 230 V           | 230 V           | 230 V           |
| Schutzart           | IP 54           | IP 54           | IP 54           |
| Umgebungstemperatur | 0 – 40 °C       | 0 – 40 °C       | 0 – 40 °C       |

| Typ                 | Vector 54 / 1100 | Vector 54 / 1500 | Vector 54 / 2200 |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ausgangsleistung    | 0,2 VA           | 0,33 VA          | 0,45 VA          |
| Motorleistung       | 1,1 kW           | 1,5 kW           | 2,2 kW           |
| Nennstrom           | 4,5 A            | 6,0 A            | 8,7A             |
| Ausgangsspannung    | 3 x 230 V        | 3 x 230 V        | 3 x 230 V        |
| Ausgangsfrequenz    | 0 – 400 Hz       | 0 – 400 Hz       | 0 – 400 Hz       |
| Netz-/ Motordrossel | Intern           | Intern           | Intern           |
| Nennspannung        | 230 V            | 230 V            | 230 V            |
| Schutzart           | IP 54            | IP 54            | IP 54            |
| Umgebungstemperatur | 0 – 40 °C        | 0 – 40 °C        | 0 – 40 °C        |

# Frequenzumrichter VECTOR 54 / 1-phasig



| Bezeichnung | Abmessungen VECTOR 54<br>0,09 - 0,75 kW |
|-------------|---|
| A           | 65 mm                                   |
| B           | 290 mm                                  |
| C           | 312 mm                                  |
| D           | 90 mm                                   |
| E           | 112 mm                                  |
| F           | 5 mm                                    |



| Bezeichnung | Abmessungen VECTOR 54<br>1,1 - 2,2 kW |
|-------------|---------------------------------------|
| A           | 65 mm                                 |
| B           | 340 mm                                |
| C           | 350 mm                                |
| D           | 90 mm                                 |
| E           | 112 mm                                |
| F           | 5 mm                                  |
| G           | 210mm                                 |

Technische Änderungen vorbehalten