

Sanftanlaufgerät SAE 3

AC-Normmotoren

AC-Servomotoren

Getriebe

Frequenzumrichter

Motorstarter

Sanftanlaufgeräte

Digitale Taktschaltgeräte

Drehteller / Drehverteiler

Dreh- und Stillstandswächter

Drehfeldmagnetsteller

Wirbelstrombremsen

Gleichstrommotorregler



Bei dem Sanftanlaufgerät Typ SAE 3 ist in einer der drei Phasen ein bidirektionaler Leistungshalbleiter integriert.

Durch die zeitabhängige Steuerung seines Zündwinkels wird erreicht, dass zunächst nur ein kleiner Strom in einer Phase fließt, welcher sich zunehmend vergrößert, bis der max. Stromflußwinkel wirksam wird.

Damit stellt sich das max. Drehmoment ein, so dass auch bei Antrieben mit hohem Losbrechmoment ein sicheres Anlaufen erreicht wird.

Die Stromanstiegsgeschwindigkeit (Anlaufzeit) und das Anfangsdrehmoment des Motors lassen sich getrennt einstellen. Die Einstellpotentiometer befinden sich hinter dem abnehmbaren Frontdeckel.

Wenn nach Ablauf der einstellbaren Hochlaufzeit der max. Stromflußwinkel wirksam wird, überbrückt ein Relaiskontakt den Leistungshalbleiter, so dass die Anlaufelektronik nicht mehr im Eingriff steht.

Typ	SAE 3 230 V	SAE 3 400 V
Nennspannung	230V	400V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Max. Motorleistung	1,1 kW	1,5 – 3,0 kW
Anlaufzeit	0,3 s – 20 s	0,3 s – 20 s
Lagertemperatur	- 20 °C bis 75 °C	- 20 °C bis 75 °C
Betriebstemperatur	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C
Schutzart	IP 20	IP 20

