



Sanftanlaufgerät SAZ



Bei dem Sanftanlaufgerät Typ SAZ ist in zwei der drei Phasen ein Leistungshalbleiter integriert. Durch die zeitabhängige Steuerung der Zündwinkel wird erreicht, dass zunächst nur ein kleiner Strom in den Phasen fließt, welcher sich zunehmend vergrößert, bis der max. Stromflusswinkel wirksam wird .

Die Stromanstiegsgeschwindigkeit (Hochlaufzeit) und das Anfangsdrehmoment (Boost) des Motors lassen sich getrennt einstellen.

Wenn nach Ablauf der eingestellten Hochlaufzeit der max. Stromflusswinkel wirksam wird überbrücken Relaiskontakte die Leistungshalbleiter, so dass die Anlaufelektronik nicht mehr im Eingriff steht. Durch die Ansteuerung der zwei Phasen tritt im Motor ein unsymmetrisches Drehfeld auf, welches eine höhere Erwärmung des Motors zur Folge hat. Aus diesem Grunde wird die Einschalthäufigkeit des Motors eingeschränkt. Allgemein kann man sagen, dass sich die Einschalthäufigkeit auf 1/10 reduziert.

LED Funktionen

gelbe LED	Betriebsbereit
grüne LED (blinkt)	Hochlauf
grüne LED (leuchtet)	Überbrückungsrelais haben angezogen

Technische Daten

Typ	SAZ 230 V	SAZ 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



*Ihr Partner für
die Antriebstechnik*



Maßbild und Bohrplan

