

Softstarter

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

PICO

Sanftanlaufgerät 3 x 400 V

Anwendung:

Für den Sanftan- und -auslauf von Käfigläufermotoren durch vollelektronische Phasenanschnittsteuerung mit Hilfe von Thyristoren. Geeignet für **Pumpen, leichtgängige Maschinen** und **Antriebe**.

Inbetriebnahme:

Die Anschlussspannung von 400 V wird über einen abgesicherten Trennschalter an **L1, L2** und **L3** geklemmt. Die Versorgungsspannung wird intern erzeugt. LED „B“ zeigt das Vorhandensein an.

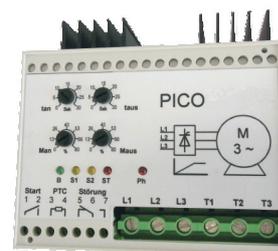
Die Anschlüsse **T1, T2, T3** mit den Motoranschlüssen verbinden. Die Klemme **3 - 4** wird mit dem PTC des Motors verbunden oder gebrückt. Der Start erfolgt über die Klemme **1 - 2**, LED S1 leuchtet. Abhängig von den Potieinstellungen ergeben sich unterschiedliche Anlaufcharakteristika.

Bei 100 % Motorspannung leuchtet LED S2.

Die Gerätetemperatur, der Motorthermistor und Phasenfolge, sowie Phasenausfall werden überwacht.

Montage:

Einbauversion wie abgebildet. Min. 100 mm Abstand zu anderen Bauteilen.

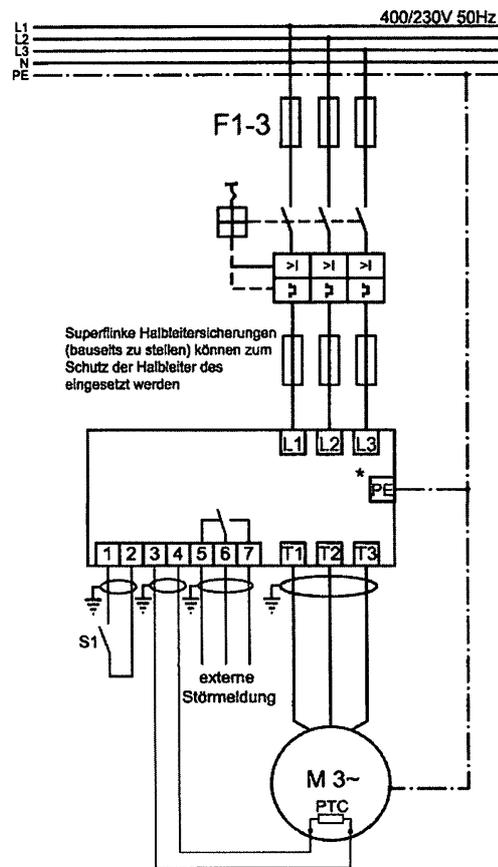


PICO-XL

Technische Daten:

Betrieb- und Steuerspannung:	440 VAC ± 15 %, 50 - 60 Hz, Steuerspannung wird intern erzeugt
Starts /h:	30 bei mittlerer Belastung
Eingänge:	Steuereingang (KI. 1 - 2) zur Aktivierung
Ausgänge:	1 potentialfreier Wechsler, 5A, 250 VAC
LED-Anzeigen:	Bereit (B), Start (S1), 100 % (S2), Störmeldung
Potentiometer:	tan und taus 0...30 s Man und Maus 0...80 %
Schutzart:	IP 40
Umgebungstemperatur:	-20 / + 45 °C
Abmessungen:	siehe Typenübersicht

Max. Anlaufstrom A	Motorleistung kW	TYP	Maße mm H x B x T	TYP	Maße mm H x B x T
5	0,55	PICO-0,55	45 x 75 x 110		
8	0,75	PICO-0,75	45 x 75 x 110		
10	1,5	PICO-1,5	45 x 75 x 110		
15	2,2	PICO-2,2	45 x 75 x 110		
18	3,0	PICO-3,0	45 x 75 x 110		
24	4,0	PICO-4,0	70 x 75 x 110		
30 (35)	5,5	PICO-5,5	70 x 75 x 110	PICO-XL-5,5	100 x 101 x 119
45 (48)	7,5	PICO-7,5	110 x 100 x 110	PICO-XL-7,5	100 x 101 x 119
60 (65)	11	PICO-11	110 x 100 x 110	PICO-XL-11	100 x 101 x 119
(95)	15			PICO-XL-15	100 x 101 x 119



Technische Änderungen vorbehalten