

Thyristor - Regelgerät

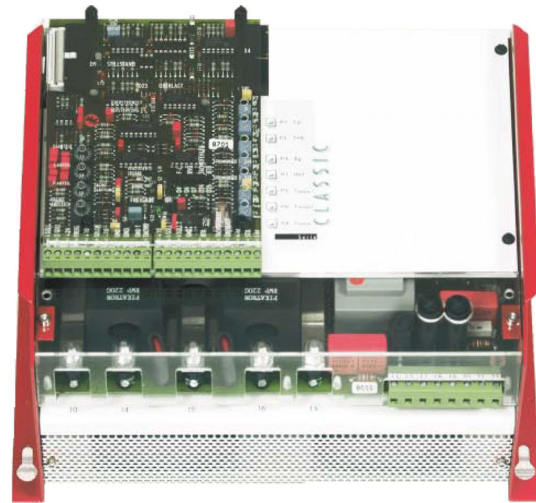
Régulateur à thyristor

Thyristor controller

P1, P3, Q1, Q3

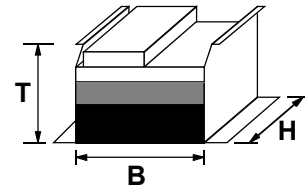
.. 200kW

- Drehzahl- und Drehmomentregelung von DC - Motoren
- Geräte für Ein- und Vierquadrantenbetrieb
- Netzanschluss ein- oder dreiphasig
- Regelteil galvanisch getrennt
- Ankerspannungs- oder Tachoregelung
- 200% dynamischer Strom für 5 Sekunden
- Régulation de vitesse et de couple des moteurs DC
- Régulateur pour service 1-et 4-quadrant
- Raccordement mono- ou triphasé
- Circuit de contrôle séparée galvanique du réseau
- Réglage par tension d'induit ou tachymètre
- 200% courant dynamique pour 5 seconds
- Speed and torque control of DC-motors
- Devices for 1- and 4-quadrant
- Single- or three - phase AC power supply
- Galvanic isolated electronic circuit
- AVF- or tacho feedback
- 200% dynamic overcurrent for 5 seconds



Speisung Alimentation Supply	Quadrant	Type Type Type	U _A [V]	I _A [A]	B x H x T [mm]
1 x 230V _{AC} 50 / 60 Hz	1	P1 230/180-15	180	15	200 x 160 x 120
		P1 230/180-25		25	
		P1 230/180-40		40	
	4	Q1 230/180-15	+/- 160	+/- 15	200 x 240 x 100
		Q1 230/180-25		+/- 25	
		Q1 230/180-40		+/- 40	
1 x 400V _{AC} 50 / 60 Hz	1	P1 400/300-15	300	15	200 x 160 x 120
		P1 400/300-25		25	
		P1 400/300-40		40	
	4	Q1 400/300-15	+/- 300	+/- 15	200 x 240 x 100
		Q1 400/300-25		+/- 25	
		Q1 400/300-40		+/- 40	
3 x 400V _{AC} 50 / 60 Hz	1	P3 400/450-15	450	15	200 x 160 x 110
		P3 400/450-25		25	
		P3 400/450-40		40	
		P3 400/450-60		60	290 x 210 x 170
		P3 400/450-120		120	
		P3 400/450-150		150	
		P3 400/450-240		240	
		P3 400/450-360		360	
	P3 400/450-480	480			
	4	Q3 400/450-15	+/- 420	+/- 15	290 x 230 x 190
		Q3 400/450-25		+/- 25	
		Q3 400/450-40		+/- 40	
		Q3 400/450-60		+/- 60	290 x 270 x 230
		Q3 400/450-120		+/- 120	
		Q3 400/450-150		+/- 150	
Q3 400/450-240		+/- 240			
Q3 400/450-360	+/- 360	305 x 490 x 240			
Q3 400/450-480	+/- 480				

Abmessungen
Dimension
Dimension



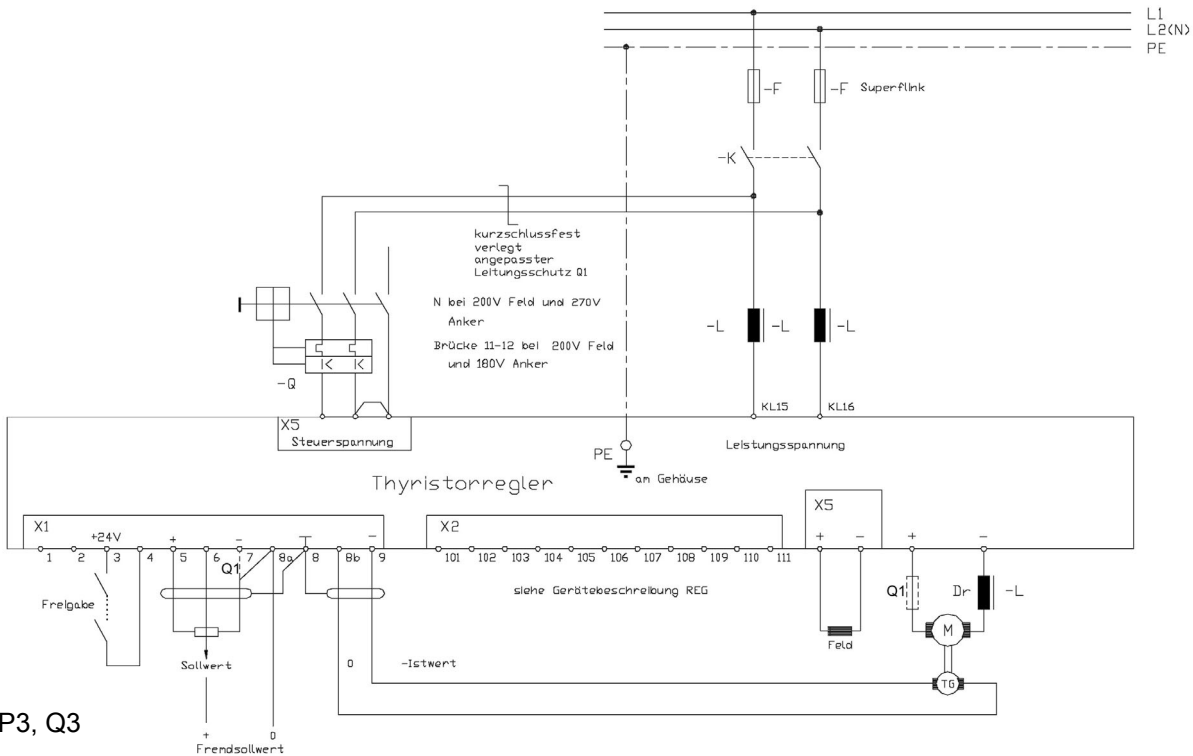
Technische Daten
Données techniques
Characteristics

Sollwert Valeur de consigne Rated value	0..10V (+/-10V)
Drehzahlregler Régul. de vitesse Speed control	1 : 300 (Tacho)
Strom - Regler Régul. de couple Torque control	1 : 50
Betriebsbereich Gamme de temps Temperature range	0 .. 45°C (60°C 2% red. /K)
Schutzart Protection Protection	IP 00

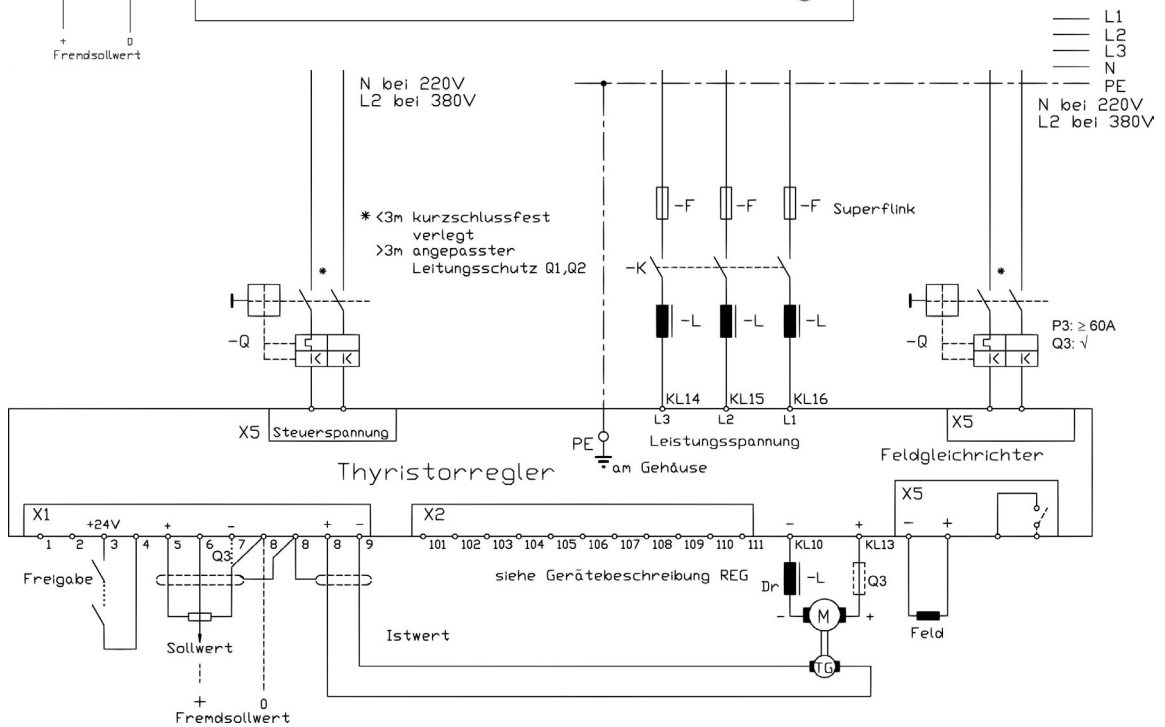
Weitere Typen auf Anfrage (u.a. 500V Geräte für USA)
Autres types sur demande (par ex. 500V)
Further types on request. (for ex. 500V)

Technische Änderungen vorbehalten
Sous réserve de changements techniques
Subject to alteration

P1, Q1



P3, Q3



**Achtung Gefährliche Spannung am Gerät, wenn Speisung angeschlossen !
 Temperatur des Kühlkörpers bis 90°C !
 Gerät nie unter Spannung einstecken oder ausziehen !**

**Attention Tension dangereuse sur l'appareil si la tension est branchée !
 La température du corps de refroidissement peut atteindre jusqu'à 90°C !
 Ne jamais connecter ou déconnecter sous tension !**

**Caution Dangerous voltage on unit when Power connected !
 Temperature of the heatsink up to 90°C !
 Never plug or unplug controller if voltage is applied !**