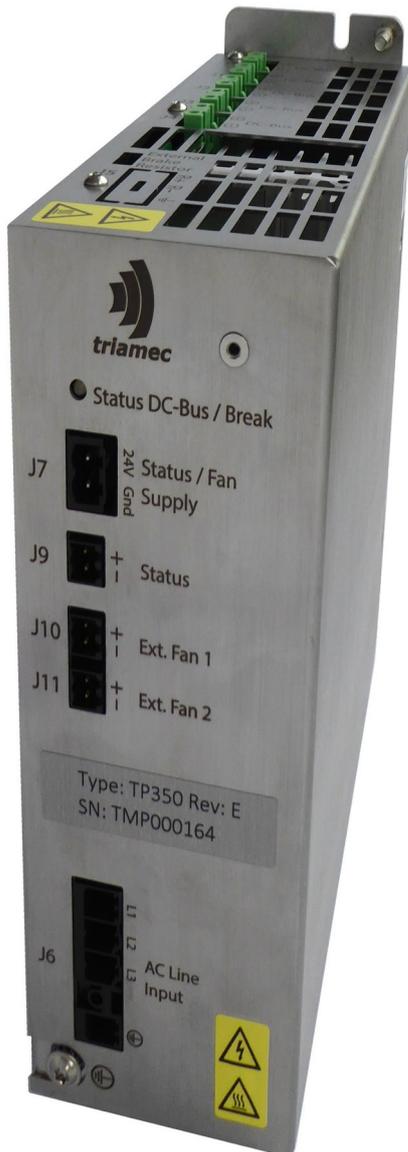


Netzteile TP

Gleichrichter, Bremswiderstand und Netzfilter



Die Geräte der TP-Serie sind für die Servodrives der TSD-Serie ausgelegt.

Ein TP stellt den DC-Bus für bis zu vier Drives (8 Achsen) bereit.

Eigenschaften

- Gleichrichter, Einschaltstrombegrenzer
- Große Kapazität zur Rückgewinnung der Bewegungsenergie
- Interner oder externer Bremswiderstand zur Begrenzung der DC-Bus Spannung
- Optionaler Anschluss für externen Bremswiderstand (Option BRK)
- DC-Bus Ausgangsanschlüsse für bis zu vier Drives
- Anschlüsse für zwei Kühllüfter
- Statusausgang und Status-LED
- Phasenausfallerkennung (nur mit Option 3PH und 3-phasiger Versorgung)



Spezifikationen

	TP50	TP80	TP130	TP350
Eingangsspannung AC 1 Phase	31...35VAC ±10%, 50/60Hz	44...56VAC ±10%, 50/60Hz	44...86VAC ±10%, 50/60Hz	44...230VAC ±10%, 50/60Hz
Eingangsspannung AC 3 Phasen	3x31...35VAC ±10% (L-L), 50/60Hz	3x44...56VAC ±10% (L-L), 50/60Hz	3x44...86VAC ±10% (L-L), 50/60Hz	3x44...230VAC ±10% (L-L), 50/60Hz
Eingangsspannung DC	40...56VDC ±10%	62...80VDC ±10%	62...122VDC ±10%	62...325VDC ±10%
Eingangsstrom	22 Arms max. benötigte externe Sicherung maximum 20A, z.B. Hager NBN320 Einschalt-Stromlimitierung (250Ω)			
Ausgangsspannung	nom. 50VDC max. 59VDC	nom. 80VDC max. 93VDC	nom. 122VDC max. 142VDC	nom. 325VDC max. 380VDC
Ausgangsstrom	Dauerstrom max. 14A Spitze: 20A (30s); 25A (2s)			
Kapazität	7.5mF ±20%			2.8mF ±20%
Spannungsbegrenzung	57V ±1%	90V ±1%	137.5V ±1%	375V ±1%
Interner Bremswiderstand	7Ω			18Ω
	5000J, Dauerleistung 50W (erfordert Kühlung)			
Externer Bremswiderstand	min. 2.5Ω	min. 4Ω	min. 6.5Ω	min. 17Ω
Status/Fan supply	24 VDC ±20%			
Fan1, Fan2	Direktanschluss, 24V, 1A			
Kommunikation	Statusausgang, High-Side Switch, 24V on/off, 30mA			
Abmessungen	B x H x T: 68 x 205 x 184 mm ³ (68 x 205 x 181 mm ³ bis Revision E4)			

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



Triamec Motion AG

Lindenstrasse 16
CH-6340 Baar
Switzerland

Tel. +41 41 747 4040
info@triamec.com
www.triamec.com