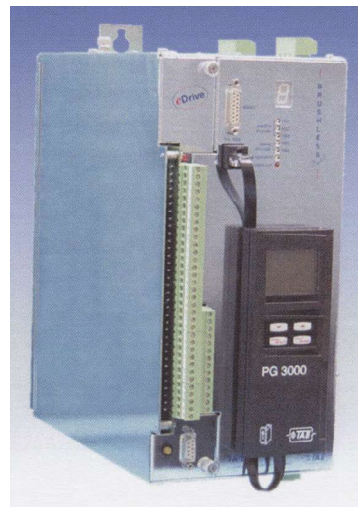


Servoregler für AC - Synchronmotoren (EC-Motoren, brushless-DC)

TA-BL/P 1.2 - 6.2
.. 6,5kW
230 / 400V_{AC}

- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Hoher Leistungsfaktor ($\lambda \approx 0.92$)
- Weltweiter Eingangsspannungsbereich ohne Anpassungen
- Integrierter Brems - Chopper und Bremswiderstand
- Einfacher Einsatz als Master/Slave (elektronisches Getriebe)
- Kurze Inbetriebnahmezeit durch abgestimmte Motor-Regler Pakete
- Interne Zwischenkreisdrosseln machen externe Netzdrosseln überflüssig
- Serielle Schnittstelle RS422 oder RS485
- Feldbus-Option: Profibus DP, Interbus-S, CANopen, DeviceNet
- Unkomplizierte Inbetriebnahme mittels optionaler Bedieneinheit oder Windows-Software
- 5 Jahre Garantie



HardmeierControl

Typ		TA-BL/P 1.2	TA-BL/P 2.2	TA-BL/P 3.2	TA-BL/P 2.2	TA-BL/P 4.2	TA-BL/P 6.2	
Stamm - Nr.		17021-...	17022-...	17023-...	17031-...	17032-...	17033-...	
Leistung	P _{max} W	0,8	1,0	1,5	1,9	2,2	3,0	
Netz - Spannung	U _{AC} V	230 (1Ph)	230 (3Ph)	230 (1Ph)	230 (3Ph)	230 (1Ph)	230 (3Ph)	
Netz - Strom	I _{AC} A	4,5	3,3	8,2	6,0	11,9	9,3	
Vorsicherung (extern)	F A(AT)	10	6	16	10	25	16	
Wirkungsgrad Gerät	%	94,0		94,2		94,5		
Wirkungsgrad System	%	81,2		83,1		84,8		
Nennstrom	I _{Mot} A	4,5		8,0		13,0		
Spitzenstrom	I _{Mot} A	9,0		15,0		24,0		
Abmessungen	BxHxT mm	136 x 318 x 288				145 x 343 x 288		
Gewicht	netto kg							
Volumenstrom Lüfter	mind m ³ /h	-		-		36		
Umgebungstemperatur		0 .. 40°C						
Schutzart		IP20						

Bemerkung

Der Nennstrom bezieht sich auf eine PWM - Taktfrequenz bis zu 3kHz. Bei höheren Taktfrequenzen (bis 18kHz möglich) reduziert sich der Nennstrom bis auf etwa 65%. Nähere Angaben siehe "Inbetriebnahme- und Einstellanleitung". Die technischen Daten gelten für eine Luftfeuchtigkeit von 90% und einer Höhe von 1000m.ü.M. bei Überschreitung der Höhe oder der Umgebungstemp. muss die Leistung reduziert werden.

Artikelnummer

17021-	0	F	5	1	
					EMV-Filter 0: ohne Filter 1: mit Filter
					Ausführung 5: Interner Brems - Chopper 6: Interner Brems - Chopper und Widerstand
					Option F: ohne Option G: mit Profibus DP H: mit Interbus-S I: mit CANopen K: mit DeviceNet
					Spannung 1: 350 .. 480V 50/60Hz ① 4: 200 .. 250V 50/60Hz
					Stamm-Nr (siehe Tabelle)

① Bei Geräten mit 350 .. 460V Spannungsbereich und integriertem EMV-Filter reduziert sich der Bereich auf 350 .. 420V

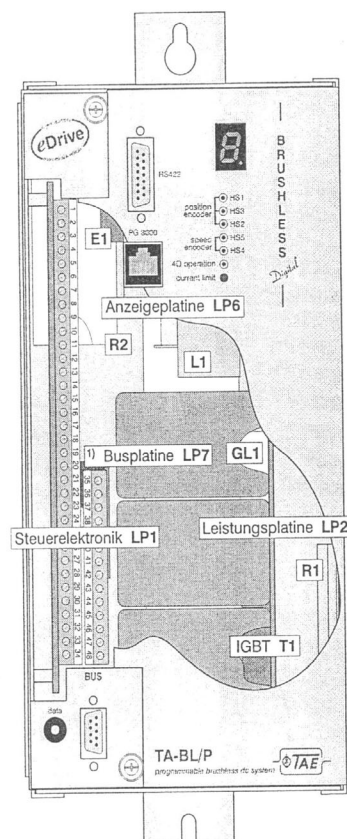
Standardausstattung

- 12 frei programmierbare Eingänge
- 1 programmierbarer Analog - Eingang [-10..+10V / 0..20mA / 4..20mA] für Drehzahl oder Strom
- 1 programmierbarer Analog - Eingang [0..+10V] für Drehzahl oder Strom
- 1 programmierbarer Analog -Ausgang [-10..+10V] für Drehzahl oder Strom
- 2 programmierbare Relais - Ausgänge
- 3 programmierbare Optokoppler - Ausgänge
- 1 Transistor - Ausgang "Enable"
- Ansteuerung und Programmierung über Programmiergerät PG3000 oder PC
- Datenspeicherung auf SmartCard oder PC
- Drehrichtungsänderung durch: Sollwertpolarität oder Kontakt
- Master / Slave Funktion
- Synchronlauf
- Elektronisches Getriebe
- Positionssteuerung
- Motorpotentiometer - Funktion
- 7-Segment Anzeige für Statusmeldungen
- LED-Anzeige für: Lagegeber, Drehzahlgeber, 4. Quadrant, Stromgrenze
- Fehleranzeige: Auf dem Programmiergerät und der 7-Segment-Anzeige

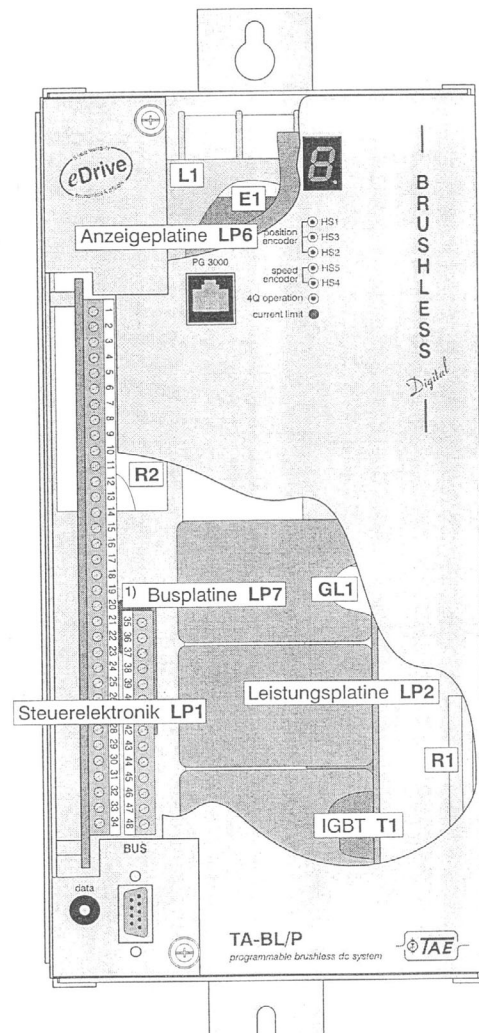
Optionale Ausstattung

- Integriertes EMV - Filter
- Feldbus auf Zusatzkarte: Profibus DP, Interbus-S, CANopen, DeviceNet
- Multifunktionale Bedieneinheit PG3000
- Smart Card für PG3000 (Parametrierung)

Aufbau



TA-BL/P 1.2 .. 3.2 (200..250V Geräte)



TA-BL/P 2.2 .. 6.2 (350..480V Geräte)