

ANWENDUNG

Maschinen und Anlagen aller Art bis zu einer Antriebsleistung von 5 kW. Besonders als analoge DC 4Q-Servoantriebe in Vorschubachsen. - bei hochdynamischen Beschleunigungs- und Bremsvorgängen. - bei großen Regelbereichen. - bei hohem Wirkungsgrad. - bei kleinen Motorabmessungen. - bei gleichmäßigen, ruhigem Lauf. Für Drehzahlregelung, Drehmomentregelung oder kombinierte Drehzahl- Drehmomentregelung mit oder ohne überlagerte Lageregelung.

VDE- DIN- und EG- Richtlinien. (IP20, VGB4) Analoge Regelelektronik. Leistungselektronik in 5A, 10A, 16A, 25A (S1-Betrieb).



EINSATZ

Gleichstromantriebe in Bestückungsmaschinen, Prüfmaschinen, Blechbearbeitungsmaschinen, Werkzeugmaschinen, Kunststoffmaschinen, Montageautomaten, Strick- und Nähmaschinen, Schleifmaschinen, Holz- und Steinbearbeitungsmaschinen, -ische, Lebensmittelmaschinen, Roboter und Handlingsysteme, Regalörderzeuge, Extruder, Mälander, sowie in vielen anderen Maschinen und Anlagen.



AUFBAU

Schaltkasten einbaugerät im Ganzmetallgehäuse oder als Rack-Einschubachse 3HE/6HE nach den

Eigenschaften

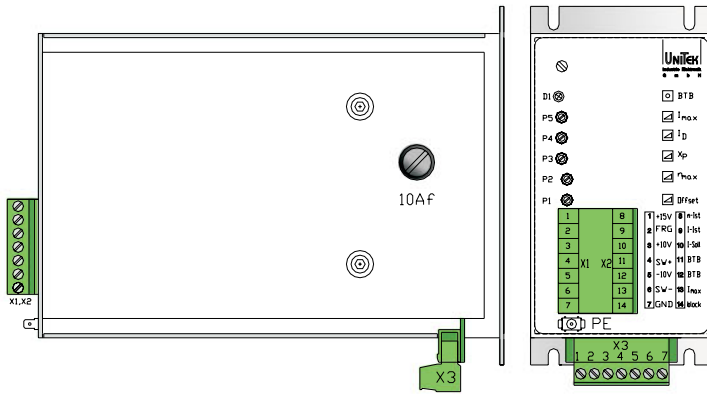
TV3 -115

Anschluß über Trenntransformator, Differenz-Sollwerteingang. Drehzahl- und Drehmomentregelung. Statische und dynamische Stromgrenze. Stromsollwert- Ausgang, Messausgänge für Strom und Drehzahl. Freigabelogik. Schnellstop. Netzausfall- Bremsung. Temperatur- Überwachung für Gerät und Motor.

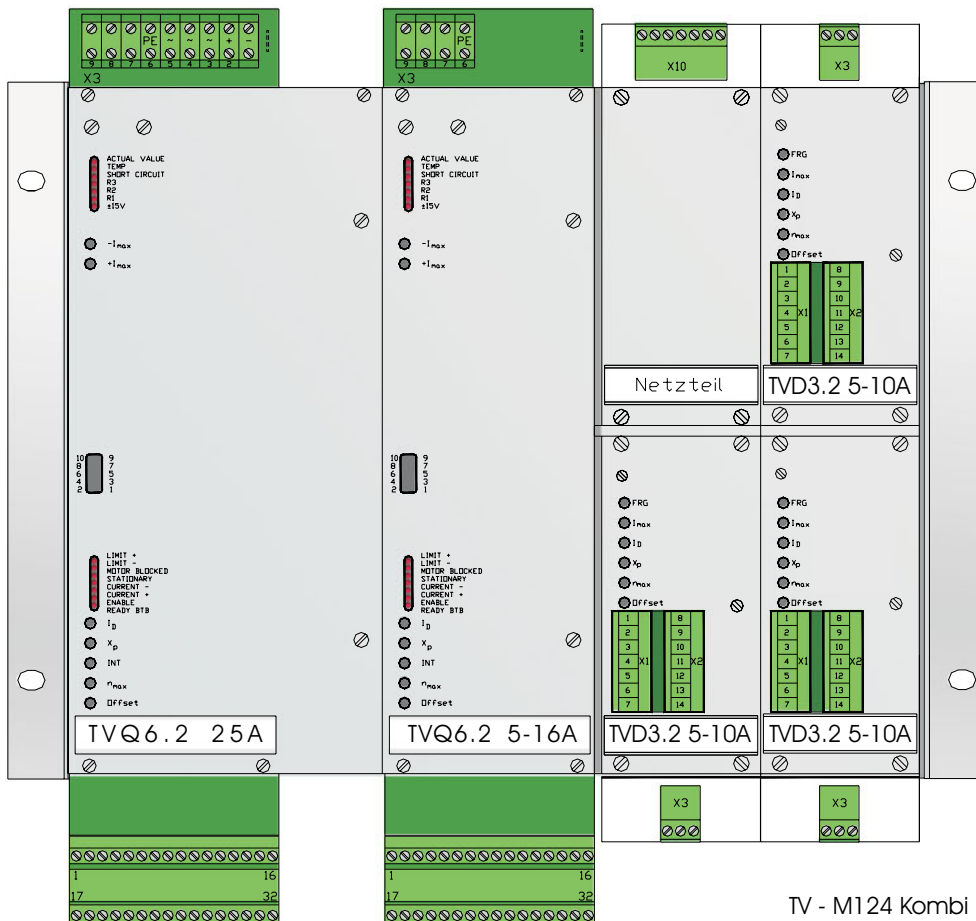
TUQ6.2

Direkter Netzanschluß 230/400V~, Einschaltstrombegrenzung, 2 Differenz- Sollwerteingänge, Hochlauf- und Bremsrampe bei 2. Sollwert. Drehzahl- Drehmomentregelung, Statische und dynamische Stromgrenze. Stromsollwert- Ausgang, Messausgänge für Strom und Drehzahl. Optoentkoppelte Logik Ein- und Ausgänge. Freigabe- und Endschalterlogik. Integralabschaltung. Schnellstop. Netzausfall- Bremsung. Temperatur- Überwachung für Gerät und Motor. Lötfreier Parameterabgleich, 10poliger Kontrollstecker, Inkrementalgeber- Ausgang

Geräte-Serie für Gleichstrommotoren		TV3.2-115-		TVQ6.2-200-		
		5-x	10-x	10-x	16-x	25-x
Anschlußspannung	V~ V=	über Transformator 1x12 bis max.115V~ 12 bis 140V=		direkt am Netz, oder Spartrafo max. 1x230 / 3x230 max. 320V=		
Hilfsspannung	V=	24		intern		
Ausgangsspannung max.	V=	120		250		
Zwischenkreisspannung	V=	max. 160		max. 320		
Ausgangsleistung S1	kW	0.5	1	2	3.2	5
Dauerstrom	A	5	10	10	16	25
Spitzenstrom max.	A	10	20	20	32	40
Bauform		Kompaktgerät incl. Netzteil und Ballastschaltung // Einschubachse für Rack				
Abmessung Kompakt BxHxT	mm	70x135x185		85x355x240		175x..
Abmessungen Achse BxH	TE/HE	12TE/3HE		16TE/6HE		24TE/
Gewicht Kompakt//Achse	kg	1.5 // 0.8		4.5//2.1		6//3.5
Geberauswertung (-x)		Gleichstomtacho , IN=Inkrementalgeber, RS=Resolver				



TV3.2.K



TV - M124 Kombi