

Regelgerät ECE 5 AT



2

1-Quadranten Digital-Drehzahlregelgerät mit Drehrichtungsvorwahl für elektronisch kommutierte Motoren bis 1200 VA, Netzspannung 90-250 VAC.

- Vielspannungseingang 90...250 VAC
- Digitaler Regelkreis
- Motorbremse Ankerkurzschluss
- Hutschienenmontage
- Überlastfeste temperaturüberwachte Endstufe
- Aktive Freilaufschtaltung dadurch optimaler Wirkungsgrad
- Netzfilter Grad B integriert
- Zwischenkreisüberwachung
- Intern erzeugte Hilfsspannungen
- Taktfrequenz der Endstufe parametrierbar 4, 8, 12, 16 kHz
- Parametrierung und Diagnose über RS232-Schnittstelle
- I*t Stromüberwachung
- Drehzahlvorgabe analog 0...10V oder int. 3 Festsdrehzahlen
- Drehzahlrückführung: über Kommutierungssensoren
Impulsgeber mit Überwachung
- Vielfältig parametrierbare Funktionen
- Potenzialfreie Bereitmeldeausgänge

----- **Unser Antrieb ist Ihre Lösung** -----

Typ		ECE 5 AT
Eingangsspannungsbereich U_{Netz} :	VAC	90...250
Eingangsfrequenz f_{Netz}	Hz	44...66
Nenningangsstrom $I_{\text{ein,nenn}}$	AAC	5,5
Spitzeneingangsstrom $I_{\text{ein,spitze}}$	AAC	8
Anschlussleistung $P_{\text{ein,nenn}}$	VA	1350
Ausgangsspannung U_{aus}	VDC	0...345
Nennausgangsstrom $I_{\text{aus,nenn}}$	ADC	5
Spitzenausgangsstrom $I_{\text{aus,spitze}}$	ADC	8
Ausgangsleistung $P_{\text{aus,nenn}}$	W	1200
Externe Absicherung		Motorschutzschalter mit Nennstromeinstellung (z.B. ABB MS116-6)
Taktfrequenz Endstufe	kHz	4,8,12,16 wählbar
Min. Ausgangsinduktivität $L_{\text{motor,min}}$:	mH	2
Regelbereich Sensorregelung		1:50
Regelbereich Impulsgeber		1:500
Einbaulage:		je nach Auflösung Senkrecht auf Hutschiene
Umgebungstemperatur	°C	5...40 ohne Derating bis 70 mit Derating
Luftfeuchte	%	Max. 80, nicht kondensierend
Schutzart		IP20
Verschmutzungsgrad		2 (nach VDE 0110 Teil 2)
Masse (HxBxT):	mm	63 x 82 x 124
Gewicht:	g	ca. 500
Normen und Richtlinien		EN61000-4-4 Schärfe 2,5kV EN61000-4-2 Schärfe 4kV EN61000-4-1 EN61000-4-5 Schärfe 4kV EN50082-1 EN50082-2 EN50011b, Klasse A
Funkentstörung		

