

Regelgerät ECE x CE-85



4-Quadrant Drehzahlregelgerät für permanenterregte Drehstrom Synchronmotoren im Leistungsbereich bis 600 VA

- ◆ Open Frame Technik mit Tragewinkel oder Steckkarte 3HE
- ◆ Vielspannungseingang 20 ... 55 VAC bzw. 20 ... 85 VDC
- ◆ Drehzahlregelung bei Blockkommutierung mit Rotorlagegeber
- ◆ Drehzahlregelung bei Sinuskommütierung mit Resolver
- ◆ Stufenloser Drehrichtungswechsel bei Resolverbetrieb
- ◆ Potentialfreier Bereitmeldekontakt
- ◆ Temperaturüberwachung
- ◆ Drehzahldifferenz Eingang
- ◆ Zwischenkreisverbund mehrerer Geräte möglich

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

ECE 5 CE - 85 - 00 - 00

Geräteart
 Nennstrom
 C = 4-Quadrant
 E = Europakarte
 max. Zwischenkreisnennspannung
 Ausführung
 00 = Steckkarte, Rotorlagegeber
 01 = Steckkarte, Inkrementalgeber
 02 = Tragwinkel, Rotorlagegeber
 03 = Tragwinkel, Inkrementalgeber
 Kundenoption

Technische Daten:

Gerätetyp:	ECE 3 CE-85	ECE 5 CE-85	ECE 10 CE-85
Eingangsspannung:	20 VAC -10% ... 55 VAC +6%, 50/60 Hz oder 20 ... 85 VDC,		20 ... 85 VDC
Eingangsstrom:	3 A	5,5 A	10,5 A
Absicherung:	3,15 AT	6,3 AT	keine
Abmessung:	5 x 20 mm	5 x 20 mm	
Zwischenkreisspannung:	20 ... 85 VDC		
max. Ausgangsspannung:	0 ... 90% UZK (UZK abhängig von der Anschlußspannung)		
max. Ausgangsstrom:	5 A	8 A	15 A
Dauerausgangsstrom:	3 A	5 A	10 A
Nennausgangsleistung:	180 VA	300 VA	600 VA
Wirkungsgrad:	ca. 95%		
Verlustleistung im Leerlauf:	ca. 7 W		
Verlustleistung bei Nennlast:	ca. 12 W	ca. 15 W	ca. 30 W
min. Ausgangsindukt.:	1 mH		
Regelbereich mit RLG:	1 : 40 (bezogen auf 3000 min ⁻¹)		
Regelbereich mit Resolver:	1 : 1000 (bezogen auf 3000 min ⁻¹)		
Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C		
Lüftung:	natürliche Konvektion		
Einbaulage:	in geeignetem Baugruppenträger, Kühlblech senkrecht		
Anschluß:	48 pol. Steckerleiste DIN 41612		
Maße:	19" Einschub 3 HE x 8 TE (128,4x40,3) oder Tragwinkel 210x40x105		3 HE x 12 TE (128,4x60,6)

