

## Regelgerät ECE x AE - 85



2

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

- ◆ Open Frame Technik mit Tragewinkel oder Steckkarte 3 HE
- ◆ Vielspannungseingang 20 ... 55 VAC bzw. 20 ... 85 VDC
- ◆ Drehzahlregelung über Rotorlagegeber (Impulsgeber optional)
- ◆ Bremsfunktion
- ◆ Drehrichtungswechsel
- ◆ 3 einstellbare Festschdrehzahlen
- ◆ Potentialfreier Bereitmeldekontakt
- ◆ Temperaturüberwachung
- ◆ Zwischenkreisverbund mehrerer Geräte möglich

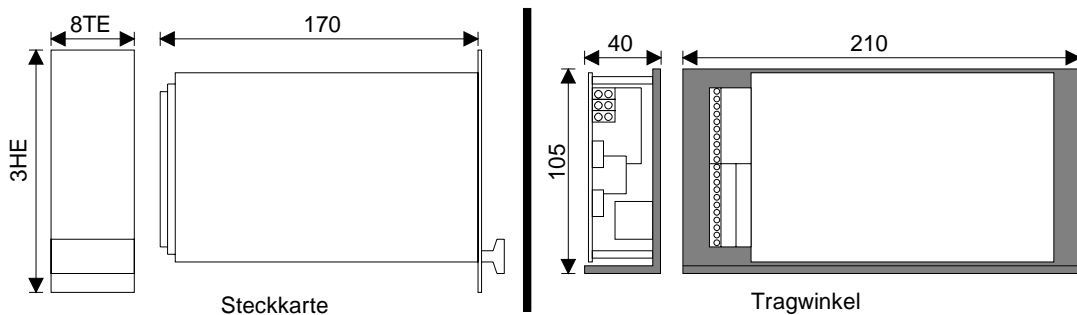
----- Unser **Antrieb** ist Ihre **Lösung** -----

# ECE 5 AE - 85 - 00 -00

- Geräteart
- Nennstrom
- A = 1-Quadrant
- E = Europakarte
- max. Zwischenkreisnennspannung
- Ausführung
- 00 = Steckkarte, Rotorlagegeber
- 01 = Steckkarte, Inkrementalgeber
- 02 = Tragwinkel, Rotorlagegeber
- 03 = Tragwinkel, Inkrementalgeber
- Kundenoption

## Technische Daten:

Gerätetyp:	ECE 3 AE-85	ECE 5 AE-85	ECE 10 AE-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 Sicherung:	5 x 20 mm	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 : 50 (bezogen auf 3000 min <sup>-1</sup> )		
Regelbereich mit externem Impulsgeber:	1 : 500 (bezogen auf 3000 min <sup>-1</sup> )		
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)



ANTEK GmbH  
 Im Köchersgrund 3  
 D-71717 Beilstein  
 Tel.: ++49 (0) 7062-9406-0  
 Fax: ++49 (0) 7062-23518  
 e-mail: info@antek-online.de