

# Regelgerät ECE5CE-85

4-Quadrant Regelgerät für bürstenbehaftete Drehstrom-Synchronmotoren bis zu 600W

- Open Frame Technik mit Tragwinkel oder Steckkarte 3 HE
- 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



Typ		ECE3CE-85	ECE5CE-85	ECE10CE-85
Steuerspannung	VDC			
Nenneingangsspannung $U_{\text{ein,nenn}}$	VDC (AC)			
Eingangsspannungsbereich $U_{\text{ein}}$	VDC (AC)		20...85 (20...55)	
Ausgangsleistung $P_{\text{aus,nenn}}$	W	180	300	600
Nenneingangsstrom $I_{\text{ein,nenn}}$	ADC	3	5,5	10,5
Spitzeneingangsstrom $I_{\text{ein,spitze}}$	ADC			
Anschlussleistung $P_{\text{ein,nenn}}$	W	200	330	660
Ausgangsspannung $U_{\text{aus}}$	VDC		0...90%	
Nennausgangsstrom $I_{\text{aus,nenn}}$	ADC	3	5	10
Spitzenausgangsstrom $I_{\text{aus,spitze}}$	ADC	5	8	15
Wirkungsgrad	ca. %		95	93
Regelbereich			1:40 / 1:1000	
Einbaulage		Baugruppenträger 19" (Tragwinkel 210x40x105) Kühlblech senkrecht		Baugruppenträger 19" Kühlblech senkrecht
Masse	mm	19" 3HE x 8TE / 170x100x40		19" 3HE x 12TE / 170x100x61
Gewicht	g			
Temperaturbereich	°C		5 - 40	
Schutzart			IP00	
Verschmutzungsgrad			0	
Anschlußart			Steckverbinder	
Sicherung intern		3,15AT (5x20mm)	6,3AT (5x20mm)	keine
Regelung			analog	
Schnittstelle			keine	

