

# Regelgerät FU5AE-85

Frequenzumformer zur Frequenz- bzw. Drehzahlregelung von Drehstrom bis zu 600W

- Open Frame Technik mit Tragewinkel oder Steckkarte 3HE
- Vielspannungseingang 20 ... 55V AC bzw. 20 ... 85 VDC
- Drehrichtungswechsel
- Sinusförmige Erregung des Motors
- Boost Funktion zur Kompensation von Wicklungswiderständen
- Potentialfreier Bereitmeldekontakt
- Temperaturüberwachung
- Potentialfreie Regelelektronik
- Überlastsicher durch Überstromabschaltung
- Bremsfunktion



Typ		FU3AE-85	FU5AE-85	FU10AE-85
Steuerspannung	VDC			
Nenneingangsspannung $U_{\text{ein,nenn}}$	VAC	24/48	24/48	(24/48DC)
Eingangsspannungsbereich $U_{\text{ein}}$	VAC	18...60	18...60	(20...85DC)
Ausgangsleistung $P_{\text{aus,nenn}}$	W	180	300	600
Nenneingangsstrom $I_{\text{ein,nenn}}$	AAC	3	5,5	10,5
Spitzeneingangsstrom $I_{\text{ein,spitze}}$	AAC	4	6,6	13,5
Anschlussleistung $P_{\text{ein,nenn}}$	W	188	316	650
Ausgangsfrequenz F-out	Hz		40...100	
Ausgangsspannung $U_{\text{aus}}$	VAC		0...90% UZK	
Nennausgangsstrom $I_{\text{aus,nenn}}$	AAC	3	5	10
Spitzenausgangsstrom $I_{\text{aus,spitze}}$	AAC	5	10	15
Wirkungsgrad	ca. %	96	95	92
Regelbereich RLG, Tacho			1:100	
Einbaulage			Kühlblech senkrecht	
Masse	mm	128,4x60,6x160 (19" Einschub 3HE, 8TE) 210x40x105		
Gewicht	g		350	
Temperaturbereich	°C		5 - 40	
Schutzart			IP00	
Verschmutzungsgrad			1	
Anschlußart			Steckverbinder	
Sicherung intern		3,15AT	6,3AT	keine
Regelung			analog	
Schnittstelle			keine	

Pr022

