

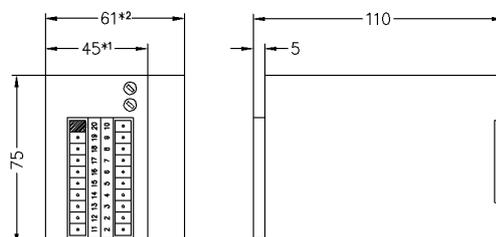
# Regelgerät ECDC10CT

4-Quadrant Digital Regelgerät für elektronisch kommutierte Motoren (EC) sowie Regel- und Stellgerät für bürstenbehaftete Gleichstrommotoren (DC) Spannung 18 – 70VDC.

- Digitaler Regelkreis mit unterlagertem Stromregler
- Weiter, variabler Versorgungsspannungsbereich
- Aktive Freilaufschaltung, daher verbesserter Wirkungsgrad
- Zwischenkreisüberwachung
- Überlastfeste, temperaturüberwachte Leistungsendstufe
- Ixt Stromüberwachung zum Schutz des Regelgerätes und des Motors
- Parametrierung und Diagnose über RS485-Schnittstelle
- Meldeausgang
- Drehrichtungsumkehr auch in 1Q-Betriebsarten
- Halteregeung mit umfangreicher Funktionalität
- Verschiedene Rückführungsarten möglich: Kommutierungssensoren oder EMK mit IxR-Kompensation
- Stromgeregelter Bremsbetrieb



Typ		ECDC10CT-01	ECDC10CT-02	ECDC10CT-03	ECDC10CT-04
Steuerspannung	VDC			18...30	
Nenningangsspannung $U_{ein,nenn}$	VDC	24	60	24	48/60
Eingangsspannungsbereich $U_{ein}$	VDC	18...35	18...76	18...35	18...76
Ausgangsleistung $P_{aus,nenn}$	W	240	480	360	780
Nenningangsstrom $I_{ein,nenn}$	AAC	10	7	15	12
Spitzeneingangsstrom $I_{ein,spitze}$	AAC		27		
Anschlussleistung $P_{ein,nenn}$	W	248	496	375	812
Ausgangsspannung $U_{aus}$	VAC		0...98%		
Nennausgangsstrom $I_{aus,nenn}$	AAC	10	7	15	12
Spitzenausgangsstrom $I_{aus,spitze}$	AAC		27		
Wirkungsgrad	ca. %	97	96	96	95
Regelbereich					
Einbaulage			Senkrecht Hutschiene		
Masse	mm	75x45x110		75x61x110	
Gewicht	g	200	200	300	300
Temperaturbereich	°C			5 - 40	
Schutzart				IP20	
Verschmutzungsgrad				2	
Anschlußart				Steckverbinder	
Sicherung intern				keine	
Regelung				digital	
Schnittstelle				RS-485	



Pr097