

EASYdrive- Frequenzumrichter- 400V

Baugrößen		A				B			C		D															
Elektrische Daten	Empfohlene Motorleistung ¹⁾ [kW]	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0												
	Netzspannung	3 x 200 VAC -10 %...480 VAC +10 % 280 VDC -10 %...680 VDC +10 % ⁴⁾																								
	Netzfrequenz	50/60 Hz ± 6 %																								
	Netzformen	TN / TT																								
	Netzstrom [A]	1,4	1,9	2,6	3,3	4,6	6,2	7,9	10,8	14,8	23,2	28,2	33,2	39,8												
	Nennstrom Ausgang, eff. [IN bei 8 kHz]	1,7	2,3	3,1	4,0	5,6	7,5	9,5	13,0	17,8	28,0	34,0	40,0	48,0												
	Min. Bremswiderstand [Ω]	100				50			50		30															
	Überlast 60 sec. in %	150										130														
	Schaltfrequenz	4 kHz, 8 kHz, 16 kHz, (Werkseinstellung 8 kHz)																								
	Ausgangsfrequenz	0 Hz – 400 Hz																								
Funktionen	Netzschaltzyklen / Wiedereinschalten	Unbegrenzt ⁵⁾									2 Min.															
	Berührungsstrom DIN EN 61800-5	< 3,5 mA ²⁾																								
	Schutzfunktion	Über- und Unterspannung, I ² t-Begrenzung, Kurzschluss, Erdschluss, Motor- und Antriebsreglertemperatur, Kippschutz, Blockiererkennung, PID-Trockenlaufschutz																								
	Software-Funktionen	Prozessregelung (PID-Regler), Festfrequenzen, Datensatzumschaltung, Fangfunktion, Motorstromgrenze																								
Mechanische Daten	Soft-SPS	IEC61131-3, FBD, ST, AWL																								
	Gehäuse	Zweiteiliges Aluminium-Druckgussgehäuse																								
	Abmessungen [L x B x H] mm	233 x 153 x 120				270 x 189 x 140			307 x 223 x 181		414 x 294 x 232															
Umweltbedingungen	Gewicht inkl. Adapterplatte	3,9 kg				5,0 kg			8,7 kg		21,0 kg															
	Schutzart	IP 65																								
	Kühlung	passiv gekühlt										aktiv gekühlt														
	Umgebungstemperatur	-25 °C (ohne Betauung) bis +50 °C (ohne Derating)																								
	Lagertemperatur	-25 °C...+ 85 °C																								
	Höhe des Aufstellortes	bis 1000 m über NN / über 1000 m mit verminderter Leistung (1 % pro 100 m) / über 2000 m siehe Betriebsanleitung																								
	Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 96 %, Betauung nicht zulässig.																								
	Vibrationsfestigkeit (DIN EN 60068-2-6)	50 m/s ² ; 5...200 Hz ³⁾																								
Schnittstellen	Schockfestigkeit (DIN EN 60068-2-27)	300 m/s ²																								
	EMV (DIN-EN-61800-3)	C2																								
Zertifikate und Konformität																										

Baugröße		A, B, C, D			
Ausführung Applikationsleiterkarte		Standard			Funktionale Sicherheit
I/O - Schnittstellen		4 DI / 2 DO / 2 AI / 1 AO / 2 Relais			4 DI / 2 DO / 2 AI / 1 AO / - Relais / 2 STO Kanäle
Potentiometer am Gerät		Option			
Folientastatur		Option			
MMI im Deckel		Option			
Internes Netzteil		24 VDC, 100 mA / 10 VDC, 30 mA / Kurzschlussfest			
Externe Einspeisung 24 VDC		24 VDC +/-15 %			24 VDC +/-15 %
Feldbus integriert		Modbus RTU			
Feldbus Option		CANopen / PROFIBUS / PROFINET / EtherCAT / Sercos III			