

EASYdrive- Frequenzumrichter- 230V

Baugröße		α				A				
Elektrische Daten	Empfohlene Motorleistung ¹⁾ [kW]	0,25	0,37	0,55	0,75	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5
	Netzspannung	1 x 100 VAC -15 %...230 VAC +10 % 140 VDC -15 %...320 VDC +10 % ⁴⁾								
	Netzfrequenz	50/60 Hz ± 6%								
	Netzformen	TN / TT / IT (Option)				TN / TT				
	Netzstrom [A]	4,5	4,5	5,8	7,3	4,5	5,6	6,9	9,2	13,2
	Nennstrom Ausgang, eff. [IN bei 8 kHz]	1,4	2,2	2,7	3,3	2,3	3,2	3,9	5,2	7
	Min. Bremswiderstand [Ω]	-				50				
	Überlast 60 sec.	150 %								125 %
	Schaltfrequenz	4 kHz, 8 kHz, 16 kHz, (Werkseinstellung 8 kHz)								
	Ausgangsfrequenz	0 Hz – 400 Hz								
	Netzschaltzyklen / Wiedereinschalten	Alle 2 Min								
	Berührungsstrom DIN EN 61800-5	< 10 mA ²⁾								
Funktionen	Schutzfunktion	Über- und Unterspannung, I ² t-Begrenzung, Kurzschluss, Erdschluss, Motor- und Antriebsregler Temperatur, Kippschutz, Blockierererkennung, PID-Trockenlaufschutz								
	Software-Funktionen	Prozessregelung (PID-Regler), Festfrequenzen, Datensatzumschaltung, Fangfunktion, Motorstromgrenze								
	Soft-SPS	IEC61131-3, FBD, ST, AWL								
Mechanische Daten	Gehäuse	Kunststoff Adapterplatte / Aluminium-Druckgussgehäuse				Zweiteiliges Aluminium-Druckgussgehäuse				
	Abmessungen [L x B x H] mm	187 x 126 x 70		187 x 126 x 80		233 x 153 x 120				
	Gewicht inkl. Adapterplatte	1,5 kg				3,9 kg				
	Schutzart [IPxy]	IP 65								
	Kühlung	passiv gekühlt								aktiv „innen“ gekühlt
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur	-10 °C (ohne Betauung) bis +40 °C (50 °C mit Derating)								bis 35 °C / 40°C ⁵⁾
	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⁾								10 m/s ² ; 5...200 Hz ³⁾
	Schockfestigkeit (DIN EN 60068-2-27)	300 m/s ²								100 m/s ²
	EMV (DIN-EN-61800-3)	C2				C1				
	Zertifikate und Konformität	  								

Baugröße		α	A	
Schnittstellen	Ausführung Applikationsleiterkarte	Standard	Standard 0,37-1,1 kW	Standard 1,5 kW
	I/O - Schnittstellen	2 DI / 1 DO / 1 AI / - AO / 1 Relais	4 DI / 2 DO / 2 AI / 1 AO / 2 Relais	4 DI / 2 DO / 2 AI / 1 AO / 2 Relais
	Potentiometer am Gerät	Zubehör	Option	Option
	Folientastatur	Option	Option	Option
	MMI im Deckel	-	Option	Option
	Internes Netzteil	24 VDC, 100 mA / 10 VDC, 30 mA / Kurzschlussfest	24 VDC, 100 mA / 10 VDC, 30 mA / Kurzschlussfest	
	Externe Einspeisung 24 VDC	-	24 VDC +/-15 %	
	Feldbus integriert	Modbus RTU	Modbus RTU	
	Feldbus Option	CANopen	CANopen / PROFIBUS / PROFINET / EtherCAT / Sercos III	