

FREQUENCY INVERTER

E 800

0.2 kW - 450 kW



- ▶ Steuermodi: V/Hz für standard Asynchronmotoren, SENSORLESS Permanent Magnet Synchronmotor Ansteuerung
- ▶ Frei programmierbare I/O Klemmen, zwei Analogeingänge 12 BIT, untereinander verkettbar
- ▶ PID Regler mit speziellen HVAC Funktionen eingebaut
- ▶ MODBUS interface als Standard: Für Umrichtersteuerung und zum Setzen und Lesen aller I/O Klemmen – auf diese Weise kann der Umrichter in übergeordnete Steuerungssysteme eingebaut werden, unter Ausnutzung der Umrichter I/O Hardware
- ▶ Intelligente Spannungs- / Stromregelfunktionen, Fangfunktion.
- ▶ PC-Software, für Umrichtersteuerung, Programmierung, Parameterspeicherung und Diagnose
- ▶ Hardwarestick zur Parameterduplizierung

E 800 - Technische Daten

Eingang	Nennspannung:	3-Phase 380 - 460V +/- 15% 3-Phase 230V +/-15% 1-Phase 230V +/-15%
	Netzfrequenz	44...67 Hz
	EMC Filter	Eingebaut für 2. Umgebung (Industrie) – Optionell für erste Umgebung (Wohngebiet)
Motor Ausgang	Ausgangsspannung	0.....V-Eingang
	Ausgangsfrequenz	0,5.....650 Hz
	Überlatbarkeit	120% - 60 sec / 15 min
Steuermodus	V/Hz	Linear, Quadratisch, Anwender-programmierbar
	PWM Frequenz	800...10000Hz (FIX / RANDOM)
Display	LED 7-Segment Display	Programmierbar für die Anzeige von Parameterwerten und verschiedenen Betriebsparametern
I/O Klemmen	Digitale Eingänge	5 dig. Eingänge (PNP/NPN) – beliebig an verschiedene Funktionen zuordenbar
	Analoge Eingänge	2 x 12 BIT Analogeingänge 0...10V, 0(4)....20 mA)
	Analoge Ausgänge	1 analoger Ausgang, frei an verschiedene Parameter zuordenbar (0...10V, 0...20 mA)
	Digitale Ausgänge	2 digitale Ausgänge (frei zuordenbare Funktionen)
	Relais	1 Umschaltkontakt 2 A 230 V (zuordenbare Funktionen)
	MODBUS	Für Umrichtersteuerung und Setzen/Lesen aller I/O Klemmen
	Hilfsstromversorgung	24V / 50 mA – an Klemmen 10V Potentiometer Versorgung
Schutzfunktionen mit Fehlerspeicherung	Elektrisch	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Überlast, Motor-Überlast, Kurz-/Erdschluss Phasenausfall, Motor Phasenunsymmetrie
	Thermisch	Umrichter Übertemperatur, Motor Überlastung I ² t
Optionen und Zubehör	Display / Keypad	Fernbedieneinheit
	Bremse	Bremswiderstände für vielfältige Anwendungsfälle
	PC-Link Software	Software Tool für Programmierung, Umrichtersteuerung und Diagnose
	Feldbus	Gateway Module für alle gängigen Feldbusstandards
	Parameter Kopier-Stick	Zum Duplizieren von Umrichterparametersätzen
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP20 / IP21 (Option)
	Umgebungstemperatur	-10.....+50 °C
	Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % nicht kondensierend – nicht korrodierend
	Aufstellungshöhe	1000 m, darüber Derating von 1% / 100m
	Vibration	Max. 0,5 g

E 800 – 230 / 240V Umrichter

Inverter E800 - 1 x 230V / 240V

Modell	Nennleistung / Nennstrom	Baugröße	Ausmaße (BxHxT-mm)	Bremswiderstand mindestwert
E800-0004 S2	0,4 kW - 2.5 A	E1	80x138x135	80 Ohm/200W
E800-0007 S2	0,75 kW - 4.5 A			
E800-0015 S2	1,5 kW - 7 A	E2	106x180x150	
E800-0022 S2	2,2 kW - 10 A			

Inverter E800 - 3 x 230V / 240V

Modell	Nennleistung / Nennstrom	Baugröße	Ausmaße (BxHxT-mm)	Bremswiderstand mindestwert
E800-0004 T2	0,4 kW - 2.5 A	E1	80x138x135	80 Ohm/200W
E800-0007 T2	0,75 kW - 4.5 A			
E800-0015 T2	1,5 kW - 7 A	E2	106x180x150	
E800-0022 T2	2,2 kW - 10 A			

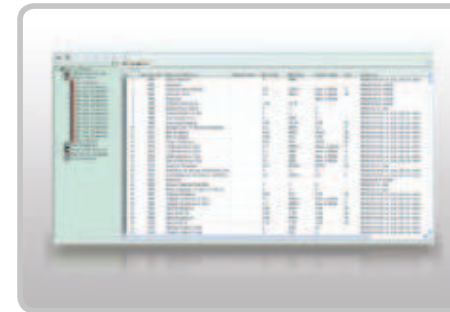
E 800 – 400 / 460V Umrichter

Inverter E800 - 3 x 400V / 460V

Modell	Nennleistung / Nennstrom	Baugröße	Ausmaße (BxHxT-mm)	Bremswiderstand mindestwert
E800-0007-T3	0,75 kW - 2 A	E2	106x180x150	150 Ohm/80W
E800-0015-T3	1,5 kW - 4 A			150 Ohm/150W
E800-0022-T3	2,2 kW - 6,5 A			150 Ohm/150W
E800-0030-T3	3,0 kW - 7 A	E3	106x180x150	150 Ohm/300W
E800-0040-T3	4,0 kW - 9 A	E4	138x235x152	150 Ohm/400W
E800-0055-T3	5,5 kW - 12 A			100 Ohm/550W
E800-0075-T3	7,5 kW - 17 A	E5	156x265x170	100 Ohm/750W
E800-0110-T3	11 kW - 23 A			100 Ohm/1.1kW
E800-0150-T3	15 kW - 32 A	E6	205x340x196	50 Ohm/1.5kW
E800-0185-T3	18,5 kW - 35 A			50 Ohm/2.0kW
E800-0220-T3	22 kW - 40 A			50 Ohm/2.2kW
E800-0300-T3	30 kW - 60 A	C3	265x435x235	25 Ohm/3.0kW
E800-0370-T3	37 kW - 68 A			25 Ohm/3.0kW

Inverter E800 - 3 x 400V / 460V

Modell	Nennleistung / Nennstrom	Baugröße	Ausmaße (BxHxT-mm)	Bremswiderstand Mindestwert
E800-0450-T3	45 kW - 82 A	C4	314x480x235	15 Ohm/4.5kW
E800-0550-T3	55 kW - 98 A	C5	360x555x265	15 Ohm/5.5kW
E800-0750-T3	75 kW - 130 A	C5		516x760x326
E800-0900-T3	90 kW - 165 A	C6	410x630x300	8 Ohm/9.0kW
E800-1100-T3	110 kW - 200 A	C6	516x760x326	Optionale Bremsseinheit
E800-1320-T3	132 kW - 240 A	C7		
E800-1600-T3	160 kW - 290 A	C7		
E800-1800-T3	180 kW - 340 A	C8	560x900x342	
E800-2000-T3	200 kW - 380 A	C9	400x1300x385	
E800-2200-T3	220 kW - 420 A	CA	535x1330x380	
E800-2500-T3	250 kW - 460 A	CA		
E800-2800-T3	280 kW - 500 A	CB0	600x1450x380	
E800-3150-T3	315 kW - 550 A	CB0		
E800-3550-T3	355 kW - 610 A	CB0	600x1580x380	
E800-4000-T3	400 kW - 670 A	CB		
E800-4500-T3	450 kW - 730 A	CB		



PC-Software



Kopierstick für Parameter