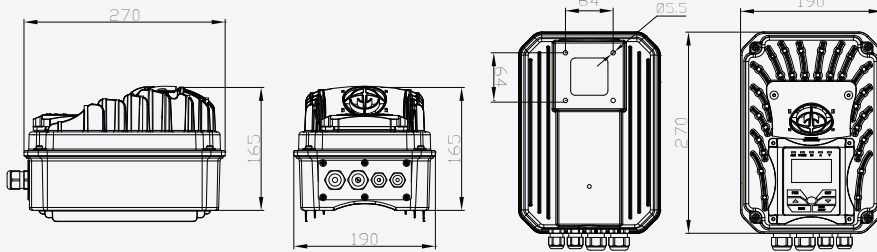
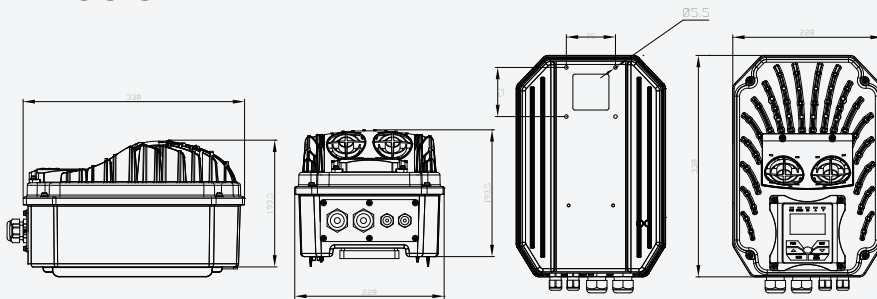


## EM30 J1



## EM30 J2



## BAUGRÖßEN

Modell	Nennleistung Motor (KW)	Baugröße	Maße (BxHxT-mm)	Bemerkungen
EM30-0004 S2	0,4 kW - 2,5 A	J1	186x266x180	1-phase 220V
EM30-0007 S2	0,75 kW - 4,5 A			
EM30-0015 S2	1,5 kW - 7 A			
EM30-0022 S2	2,2 kW - 10 A			
EM30-0004 T2	0,4 kW - 2,5 A			
EM30-0007 T2	0,75 kW - 4,5 A			
EM30-0015 T2	1,5 kW - 7 A	J2	215x325x190	3-phase 220V
EM30-0022 T2	2,2 kW - 10 A			
EM30-0007 T3	0,75 kW - 2A			
EM30-0015 T3	1,5 kW - 4A			
EM30-0022 T3	2,2 kW - 6,5A			
EM30-0030 T3	3,0 kW - 7 A			
EM30-0040 T3	4,0 kW - 9 A	3-phase 380V		
EM30-0055 T3	5,5 kW - 12 A			
EM30-0075 T3	7,5 kW - 17 A			
EM30-0110 T3	11 kW - 23 A			

## TECHNISCHE DATEN

Mühlenweg 143, 22844 Norderstedt  
Telefon: +49 40 589 7950 0 info@euradrives.eu



Netzeingang	Nennspannung	3-Phasen 380V-460V (+/-15%) 1-Phasen 220V ~ 240V (±15%) 3-Phasen 220V ~ 240V (±15%)
	Netzfrequenz	44...67 Hz
	EMC	Serienmäßig eingebautes C3 Filter als Standard, C1 Filter Einbausatz zur Montage im Gerät als Option
Motor	Ausgangsspannung	0.....V-Eingang
	Ausgangsfrequenz	0.....650 Hz
	Frequenzauflösung	0,01 Hz
	Überlastbarkeit	150% - 60 sec. / 10 min
Steuerkonzept	Motor Steuer Algorithmus	V/Hz-Raumvektor, SLV-SENSORLESS VEKTOR mit Dremoment/Drehzahlsteuerung, CLV-Vektor mit Rückführung, Geberlose Permanentmagnet Synchron Motor Steuerung
	Modulationsfrequenz	0,8...16 kHz (fx / random pattern)
	V/Hz Kurve	Linear, quadratisch, Anwender-programmierbar
	Anlaufmoment	150% Nennmoment bei 0,5 Hz (im SLV Modus)
	Drehmoment Kompensation	Automatisch / manuell
	Eingabe Motordaten	Manuell vom Typenschild / AUTOTUNING Funktion
	Drehzahl Stellbereich	1:100 im SLV Modus, 1:1000 im CLV Modus:1:20 im PMSM Modus
	Drehzahl Genauigkeit	+/- 0,5% (SLV), +/- 0,02% (CLV)
	Drehmoment Genauigkeit	+/- 5% (SLV)
	DC-Bremse	Anwender-programmierbare Funktionen
Dynamische Bremse	Chopper Transistor integriert	
Anzeige	4 Zeiliges Klartext LCD Display	Zur Anzeige von Parameterwerten, Fehlern und Betriebsparametern - frei konfigurierbar
I/O Hardware	Analoge Eingänge	2 Analogeingänge - 12 BIT: 0...10V, 0...5V, 0...(4)20 mA, beide frei programmierbar für Offset und Verstärkung, miteinander verkettbar
	Analoge Ausgänge	2 Analogausgänge, zuordenbar zu diversen Betriebsparametern, programmierbar in Verstärkung und Offset (0...10V, 0...(4)20 mA)
	Digitale Ausgänge	2 Relais mit Umschaltkontakten - Schaltleistung 5A 230V 1 OC digital ausgang (24V 100 mA) - alle mit frei zuordenbaren Funktionen
	Schnittstelle	Serielle Schnittstelle RS485 (MODBUS ASCII/RTU)
Sonderfunktionen		24V / 50 mA Hilfsversorgung, 10V Potentiometer Versorgung, 5V/100 mA am MODBUS Stecker, einfache PTC / KLIXON Motorüberwachung
Elektronische Schutzfunktionen mit Fehlerabspeicherung	Electricch	Überspannung, Unterspannung, Überstrom Überlast, Kurzschluß Phasenfehler
	Thermisch	Umrichter Übertemperatur 12xt Motorschutz Motor PTC Überwachung
Optionen	Anzeige	IP66 Fernbedieneinheit
	Dynamische Bremse	Bremswiderstände für verschiedene Anwendungsfälle
	PC-Software Parameter Handling	Konfigurations Tools für Parametersatz Handling und Diagnose Kopierstick zur Parametersatz Duplizierung
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP66 / NEMA4 für direkte Motormontage und Wandmontage
	Umgebungstemperatur	-10.....+40 °C ( -40°C mit Frostwächter - Option)
	Feuchtigkeit	0 to 98%, nicht korrodierend
Aufstellungshöhe	1000 m, darüber 1% Derating / 100 m	
Normen	EMC	EN61800-3(2004)
	Sicherheit	EN61800-5-1 2003