

Die neue zukunftsweisende Umrichter-Technologie zur Leistungssteigerung ihrer Motoren

MPOWER – Technische Daten

MP500-80-FK-C

**Motorregler für Kleinfahrzeuge, Boote und
Transportsysteme**

▪ **Hauptmerkmale**

- Leistungssteigerung durch Hochstromwicklung
- Kompakte Bauweise
- Drehmoment- oder Drehzahlregelung
- Sollwertvorgabe Analog oder über CAN Bus
- Geberlose Regelung

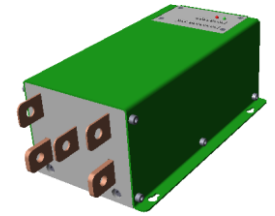
▪ **Elektrische Daten**

Eingangsspannung:	80 V
Motornennstrom:	500 A
Motorspitzenstrom (2 min):	750 A
Nennleistung:	40 kVA
Leistungsdichte:	24 kVA/l
Ausgangsfrequenz:	0 Hz bis 2 kHz
Stecker: Phoenix Contact	MC 1,5/...-ST-3,81

▪ **Mechanische Daten**

Abmessungen: (B x L x H) in mm	125 x 211,5 x 85
Schutzart:	IP30
Gewicht:	2,6 kg
Kühlung:	Flüssigkeitskühlkörper

Varianten: Betrieb bis 200 A mit Konvektionskühlkörper
Betrieb bis 100 A mit Flat-Rear-Kühlkörper



Die neue zukunftsweisende Umrichter-Technologie zur Leistungssteigerung ihrer Motoren

▪ Funktionen

- Regelungsverfahren: Feldorientierte Regelung, Drehmomentregelung
- Betriebsfunktionen: Geschwindigkeits- oder Drehmomentbetrieb mit Analogeingang oder Feldbus (CAN, EtherCAT, Profibus)
- Schutzfunktionen: Überstrom, thermischer Motorschutz, Umrichtertertemperatur
- Verwendbare Motoren: Asynchronmotoren, Synchronmotoren, Bürstenlose DC Motoren

MPOWER – Geräteidentifikation

MP500-XX-FRK-C

	C	CAN
	P	Profibus
	E	EtherCAT
	FRK	Flat-Rear Kühlkörper
	EK	Flüssigkeitskühlkörper
	KK	Konvektionskühlkörper
	02	48V
	03	80V
	MP500	Produktserie

MPOWER – Bauform

