



**1.200 A
SPITZENSTROM
FÜR
10 SEKUNDEN**



TRAKTIONS- WECHSELRICHTER

- + Für hohe Spitzenleistung entwickelt
- + Konfigurierbar für verschiedenste Anwendungen
- + Für härtesten Einsatz geeignet
- + Höchste Leistung auch bei hoher Umgebungs- und Kühlmitteltemperatur
- + Für alle Motorarten geeignet

REFUdrive

RPCS 730-320K-HPP

Der leistungsstarke Wechselrichter für alle Antriebsanwendungen

www.refu-drive.com



LEISTUNGSDATEN

AC-Ausgangsleistung @ 570 V DC	320 kVA
Nominale DC-Spannung	750 V
DC-Eingangsspannungsbereich	300 – 850 V
Max. AC-Ausgangsspannung @ 3 AC	500 V
Nominalstrom @ 4 kHz @ Betriebsart S1	460 A
Spitzenstrom für 10 s @ 4 kHz @ Betriebsart S2	1.200 A
Spitzenstrom für 10 s @ 8 kHz @ Betriebsart S2	920 A
Spitzenstrom für 120 s @ 4 kHz @ Betriebsart S2	782 A
Ausgangsfrequenz	0 – 599 Hz (optional bis 800 Hz)
Steuerspannung	24 V DC (± 20 %) optional 12 V DC (± 20 %)
Umgebungstemperatur	-25 bis 85 °C (über 55 °C mit Leistungsreduzierung)
Kühlmitteltemperatur	-25 bis 65 °C

STEUERUNG

Analog I/O	1x IN (± 10 V oder ± 20 mA) und 1x OUT (± 5V, max. 5 mA)
Digital I/O	4x IN / 2x OUT / 4x IN/OUT
Serviceschnittstelle	RS485
Kommunikationsschnittstelle	CANopen / SAE J1939
Überwachung der Motortemperatur	PTC, PT1000, KTY
Geber-System	Resolver, HTL, TTL, Sinus/Cosinus-Geber
Resolver-Eingangsspannung	7 V _{rms}
Resolver-Transformationsverhältnis	0,286 oder 0,5

MECHANISCHE DATEN

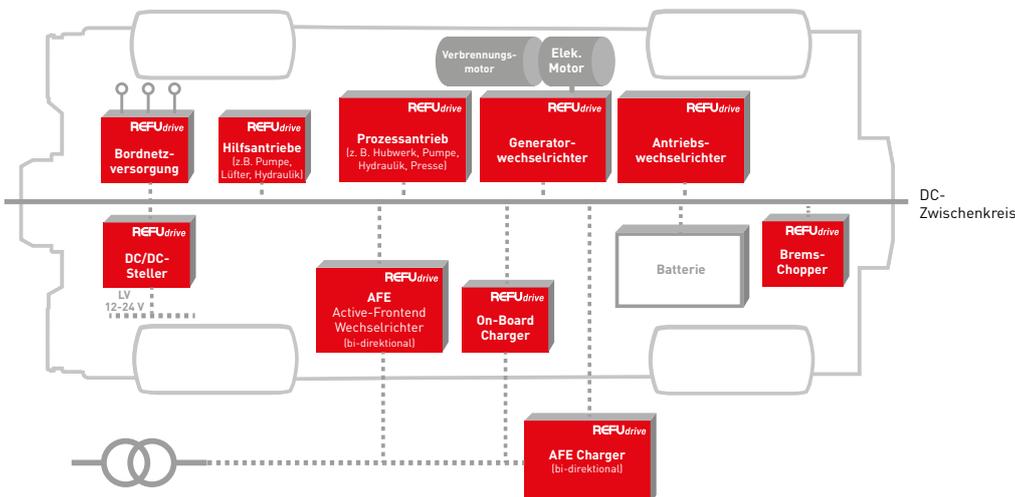
Abmessungen ohne Anschlüsse [L x B x H]	506 x 552 x 150 mm
Gewicht	44 kg
Schutzart	IP67 (optional IP6K9K)
Kühlung	Flüssig: Wasser-Glykol

ALLGEMEINE DATEN

Bedienoberfläche	REFUdriver Software
Elektromagnetische Verträglichkeit	UN ECE R10, EN 61800-3
Geräteschutz	Kurzschluss, Erdschluss, Überstrom, Spannung, Temperatur, Motortemperatur
Konfigurationen	Motor-Wechselrichter, Generatorwechselrichter, DC/DC-Steller, Ladegerät, Bordnetzversorgung
Anschluss	HV: Kabelverschraubung oder Stecker / LV-Steuerung: Stecker

Sicherheitsfunktionen und E1-Kennzeichnung sind als Option erhältlich

LEISTUNGSSTARKE ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DIE E-MOBILITÄT



+ ANWENDUNGEN

- Baumaschinen
- Nutzfahrzeuge
- Öffentlicher Nahverkehr
- Kommunalfahrzeuge
- Landmaschinen
- Hafenausrüstung