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

TECHNISCHE DATEN

RPCS730-320K-HPP

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

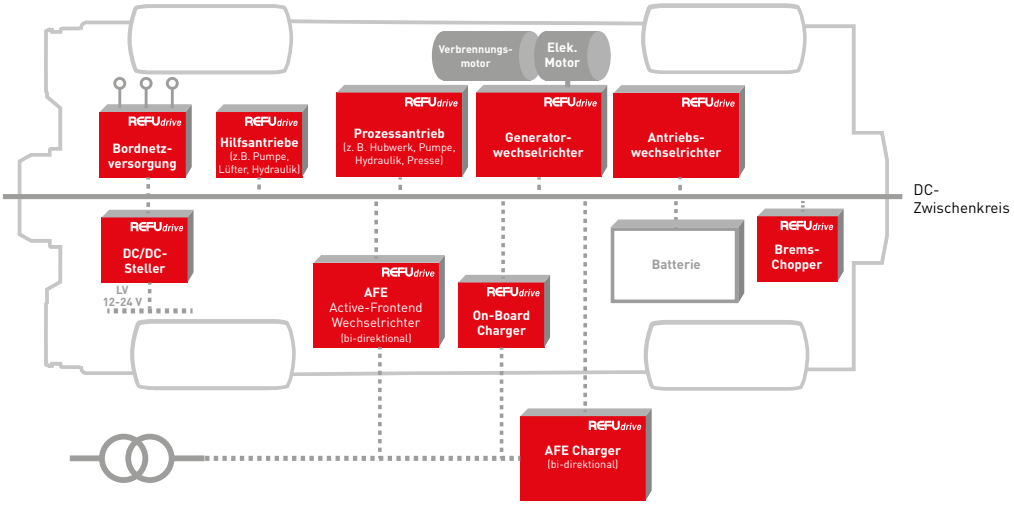
Abmessungen ohne Anschlüsse [L × B × H]	506 × 552 × 150 mm
Gewicht	44 kg
Schutzart	IP67 (optional IP6K9K)
Kühlung	Flüssig: Wasser-Glykol

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, Ladegeräet, 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

REFU Drive GmbH
Marktstraße 185 | D-72793 Pfullingen | Telefon +49 7121 4332-100 | info@refu-drive.com | www.refu-drive.com

20221118_REFUdrive_RPCS-730-320K-HPP_Datenblatt_DE_V02 | Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Änderungen vorbehalten.