450 V

TRAKTIONS-WECHSELRICHTER

- Hohe Schutzart und hohe Zuverlässigkeit
- Konfigurierbar für verschiedenste Anwendungen
- Für härtesten Einsatz geeignet
- Höchste Leistung auch bei hoher Umgebungs- und Kühlmitteltemperatur
- Für alle Motorarten geeignet

REFUdrive

RPCS 730-80K / -160K

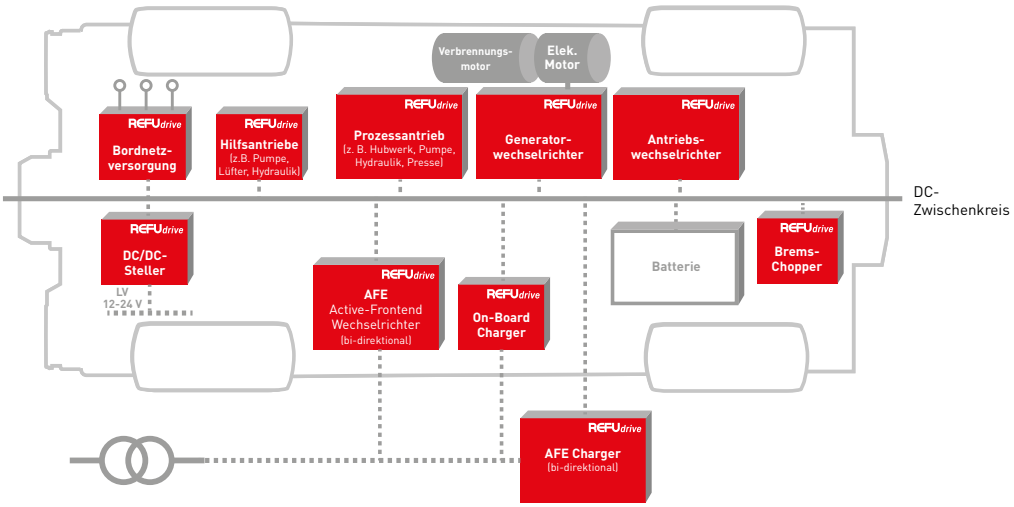
Der leistungsstarke Hochvolt-Wechselrichter für alle Antriebe

www.refu-drive.com

TECHNISCHE DATEN	RPCS730-80K	RPCS730-160K
LEISTUNGSDATEN		
AC-Ausgangsleistung @ 570 V DC	80 kVA	160 kVA
Nominale DC-Spannung	400 V	
DC-Eingangsspannungsbereich	100 – 600 V	
Max. AC-Ausgangsspannung @ 3 AC	300 V	
Nominalstrom @ 4 kHz	215 A	460 A
Spitzenstrom für 60 s @ 4 kHz	451 A	598 A
Spitzenstrom für 1 s @ 4 kHz	-	690 A
Ausgangsfrequenz	0 – 599 Hz (optional bis 1.200 Hz)	
Steuerspannung	24 V DC (± 20 %) optional 12 V DC (± 20 %)	
Umgebungstemperatur	-25 bis 85 °C (über 45 °C mit Leistungsreduzierung)	-25 bis 85 °C (über 65 °C mit Leistungsreduzierung)
Kühlmitteltemperatur	-25 bis 55 °C	-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]	425 × 320 × 143 mm	506 × 552 × 150 mm
Gewicht	22 kg	45 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

20221124_REFUdrive_RPCS-730-80K-160K-450V_Datenblatt_DE_V03 | Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Änderungen vorbehalten.