ANTRIEBSLÖSUNG

- Flexibel integrierbar für mobile und stationäre Maschinen
- Parametierbar für alle Motoren und Anwendungen
- Kundenspezifische Funktionen
- Perfekt für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- Übernimmt schnelle Regelfunktionen in Ihrer Anwendung

REFUdrive

RPCS 630

Die robuste Baureihe für alle Antriebe

www.refu-drive.com

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGSDATEN

	RPCS630-8K	RPCS630-22K	RPCS630-45K	RPCS630-75K	RPCS630-160K
AC-Ausgangsleistung	10 kVA	22 kVA	55 kVA	90 kVA	200 kVA
DC-Eingangsspannung	UDC = 400 V – 750 V +5 % / -10 %				
AC-Ausgangsspannung	3 AC 0 – 400 V (500 V)				
Nominalstrom @ 4 kHz	14 A	32 A	82 A	135 A	290 A
Spitzenstrom für 60 s @ 4 kHz	18 A	42 A	107 A	176 A	377 A
Spitzenstrom für 1 s @ 4 kHz	24 A	54 A	144 A	230 A	493 A
Spitzenstrom für 0,5 s @ 4 kHz	28 A	68 A	164 A	270 A	-
Ausgangsfrequenz	0 – 599 Hz (0 – 1.600 Hz)				
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C (Leistungsreduzierung ab +40 °C)				

STEUERUNG

Kommunikationsschnittstelle	CANopen (optional: Profinet)
Ein-/Ausgänge	Digitale Inputs / Outputs 4 Digitale Inputs 4 Digitale Outputs 4 Analoge Inputs / Outputs 2 Relais Outputs 1
Schnittstellen	Ext. Bedienfeld, REFUdriver Software
Geber-System	Resolver, HTL, TTL, Sinus/Cosinus-Geber

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen [L × B × H]	88 × 432 × 325 mm	88 × 432 × 325 mm	403 × 462 × 280 mm	462 × 403 × 283 mm	500 × 746 × 289 mm
Gewicht	8 kg	8 kg	28 kg	28 kg	42 kg
Schutzart	IP 20				
Kühlung	Luft	Flüssig	Durchsteck-Luftkühlung		Durchsteck-Luft-kühlung/Flüssig

ALLGEMEINE DATEN

Schutzfunktionen	Geräteschutz (Überstrom, Spannung oder Temperatur), Motortemperaturüberwachung				
Funktionale Sicherheit	-	-	STO (IEC/EN 61800-5-2-), Cat. 3, PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (IEC /EN 61508)		
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV-Produktnorm für elektrische Antriebe EN 61800-3				

EINSETZBAR ALS

Wechselrichter	✓	✓	✓	✓	✓
Frequenzumrichter	✓	✓			
Active-Frontend			✓	✓	✓
DC/DC-Steller			✓	✓	✓
Bordnetzgerät	✓	✓	✓	✓	✓

Schaltschrank

+ ANWENDUNGEN

- Hafenausrüstung
- Baumaschinen
- Nutzfahrzeuge
- Öffentlicher Nahverkehr
- Kommunalfahrzeuge

20221118_REFUdrive_RPCS-630_Datenblatt_DE_V03 | Für die Richtigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Änderungen vorbehalten.

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