

PDRV2E_003K00M_S1LE1E2P4_OOOOO

Technische Daten

PDRV2E_003K00M_S1LE1E2P4_OOOOO

Selbstgekühlter Frequenzumrichter (FU) mit modularem Aufbau, der eine stufenlose Drehzahlregelung von Asynchron- und Synchron-Reluktanzmotoren ermöglicht

Einbauoptionen:

Motormontage, Wandmontage oder Schaltschrankmontage

Schutzfunktionen

- Antriebsvollschutz durch Überstrombegrenzung und Kaltleiterüberwachung
- Automatische Drehzahl senkung bei Überlast und Übertemperatur Schutz bei Phasenausfall, Kurzschluss, Über-/Unterspannung
- Schutz gegen Überlastung des Motors

Steuerung/Regelung:

- Stellerbetrieb über Analogeingang oder Display
- Regelbetrieb über integrierten PID-Regler
- Regelgrößen sind Druck, Differenzdruck delta-p (konstant) oder delta-p (variabel)

Bedienung und Anzeige:

- Display zur Anzeige von Messwerten und Alarmen und zur Parametrierung, inklusive Fehlerhistorie, Betriebsstundenzähler (Motor, FU)
- Optische Service-Schnittstelle zur Anbindung an das KSB Service Tool
- Potentialfreie Meldung

Funktionen PumpDrive:

- Vektorregelung mit umschaltbarem Motoransteuerungsverfahren (ASM, SuPremE)
- Hand-0-Automatik-Betrieb

Einbauoptionen:

- M12 Modul für die Busanbindung von PumpMeter und zum Doppelpumpenbetrieb

Netzspannung 3x380 V AC -10% to 480 V
AC +10 %

Netzfrequenz 50 / 60 Hz

Funkentstörklasse:

EN61800-3:2005-07 C1 / EN 55011 Klasse B / Leitungslänge < 5 m, Motor <= 11 kW

EN61800-3:2005-07 C2 / EN 55011 Klasse A1 / Leitungslänge < 50 m, Motor >11 kW

Internes Netzteil 24 V DC +10 %, max. 600 mA

Service-Interface : optisch

Analogeingang: 2x, + 10 V oder 0/4-20mA

Analogausgang: 1x, 4-20 mA

Digitaleingang:

1x, Freischaltung der Hardware

3x, parametrierbar

Relaisausgang:

1x Wechsler, parametrierbar

IP Schutzklasse IP55

Umgebungstemperatur -10 - +50°C

Rel. Luftfeuchtigkeit max 85 %, keine Betauung

Note regarding Outdoor installation: Provide the frequency inverter with suitable protection when installed outdoors to prevent condensation on the electronic equipment and exposure to excessive sunlight.



PDRV2E_003K00M_S1LE1E2P4_OOOOO

Housing:
Heat sink: die-cast aluminium
Housing cover: Polyamid, glass fibre reinforced
Control panel: Polyamid, glass fibre reinforced
Hersteller KSB
Baureihe PumpDrive 2 Eco

Parametrisiert für Antrieb

Motorfabrikat	Siemens	Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30
Baureihe Motorhersteller	1LE1	Motorpolzahl	4
Motorgröße	100L		

Ausführung

M12-Modul	ohne	Nennleistung	3,00 kW
Fernbetrieb	ohne	Max. zulässiger Strom	8,0 A
Feldbus	ohne Feldbus	PumpDrive Gehäuse Größe	B
Hauptschalter	ohne	Gewicht	6 kg
Montage	MM - Vorbeitet für Montage auf den Motor		

PDRV2E_003K00M_S1LE1E2P4_OOOOO

Position	Menge	Ausschreibungstext		
		<p>Analogausgang: 1x, 4-20 mA</p> <p>Digitaleingang: 1x, Freischaltung der Hardware 3x, parametrierbar</p> <p>Relaisausgang: 1x Wechsler, parametrierbar IP Schutzklasse IP55 Umgebungstemperatur -10 - +50°C Rel. Luftfeuchtigkeit max 85 %, keine Betauung Note regarding Outdoor installation: Provide the frequency inverter with suitable protection when installed outdoors to prevent condensation on the electronic equipment and exposure to excessive sunlight.</p> <p>Housing: Heat sink: die-cast aluminium Housing cover: Polyamid, glass fibre reinforced Control panel: Polyamid, glass fibre reinforced Hersteller KSB Baureihe PumpDrive 2 Eco</p> <p>Parametrisiert für Antrieb Motorfabrikat Siemens Baureihe Motorhersteller 1LE1 Motorgröße 100L Effizienzklasse IE2 gemäß IEC 60034-30 Motorpolzahl 4</p> <p>Ausführung M12-Modul ohne Fernbetrieb ohne Feldbus ohne Feldbus Hauptschalter ohne Montage MM - Vorbeitet für Montage auf den Motor Nennleistung 3,00 kW Max. zulässiger Strom 8,0 A PumpDrive Gehäuse Größe B Gewicht 6 kg</p>		