

PDRV2_037K00W_S1LE1E2P2_OPOOO

Digitaleingang :
 1x, Freischaltung der Hardware
 5x, parametrierbar

Relaisausgang:
 2x Wechsler, parametrierbar

IP Schutzklasse IP55
 Umgebungstemperatur -10 - +50°C
 Rel. Luftfeuchtigkeit max 85 %, keine Betauung

Gehäuse:
 Kühlkörper : Aluminiumdruckguss
 Gehäusedeckel : Aluminiumdruckguss
 Bedieneinheit : Polyamid, glasfaserverstärkt
 Hersteller KSB
 Baureihe PumpDrive 2

Parametrisiert für Antrieb

Motorfabrikat	Siemens	Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30
Baureihe Motorhersteller	1LE1	Motorpolzahl	2
Motorgröße	200L		

Ausführung

M12-Modul	ohne	Nennleistung	37,00 kW
Fernbetrieb	ohne	Max. zulässiger Strom	81,5 A
Feldbus	Profibus	PumpDrive Gehäuse Größe	E
Hauptschalter	ohne	Gewicht	58 kg
Montage	WM - Montage an der Wand		

DRUCKTRANSMITTER S20 0-16 BAR

Druck-Messumformer S-20, 0-16 bar
 IP65, Anschluß G1/2, Ausgang 4-20 mA
 Druck-Messumformer S-10 für allgemeine
 Anwendungen in Industrie, Maschinenbau,
 Hydraulik, Pneumatik
 für flüssige und gasförmige Medien -30°...+100°C,
 Messgenauigkeit < 0,5 % der Messspanne,
 Anschluss G1/2B EN837, IP65, 2-Leiter Ausgang 4...20 mA,
 Spannungsversorgung 18...30VDC, el. Anschluss über
 Winkelstecker

Material-Nr.: 01084305

PDRV2_037K00W_S1LE1E2P2_OPOOO

Position	Menge	Ausschreibungstext		
100	1	<p>PDRV2_037K00W_S1LE1E2P2_OPOOO</p> <p>Selbstgekühlter Frequenzumrichter (FU) mit modularem Aufbau, der eine stufenlose Drehzahlregelung von Asynchron- und Synchron-Reluktanzmotoren ermöglicht</p> <p>Einbauoptionen: Motormontage, Wandmontage oder Schaltschrankmontage</p> <p>Schutzfunktionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antriebsvollschutz durch Überstrombegrenzung und Kaltleiterüberwachung - Automatische Drehzahlsenkung bei Überlast und Übertemperatur Schutz bei Phasenausfall, Kurzschluss, Über-/Unterspannung - Schutz gegen Überlastung des Motors - Ausblenden von Resonanzfrequenzen - Überwachung auf Kabelbruch (live zero) - Trockenlaufschutz bzw. Schutz vor hydraulischer Blockade (sensorlos durch Lernfunktion) - Kennfeldüberwachung <p>Steuerung/Regelung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stellerbetrieb über Sollwertvorgabe (Analogeingang, Display, Feldbus) - Frei wählbare maximale Drehzahl (0 bis 70 Hz bzw. 140 Hz) - Regelbetrieb über integrierten PID-Regler mit automatischer Einstellung der Regelparameter - Regelgrößen sind Druck, Differenzdruck delta-p (konstant) oder delta-p (variabel), Temperatur, Niveau, Durchfluss - Sensorlose Differenzdruckregelung - Sensorlose förderstromabhängige Drucksollwertnachführung zur Kompensation von Rohrreibungsverlusten (DFS-Funktion) zur verbesserten Energieeinsparung - Förderstromschätzung <p>Bedienung und Anzeige:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display zur Anzeige von Messwerten und Alarmen und zur Parametrierung, inklusive Fehlerhistorie, Betriebsstundenzähler (Motor, FU) - Energieeinsparzähler - Optische Service-Schnittstelle zur Anbindung an das KSB Service Tool <p>Funktionen PumpDrive</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmierbare Anfahr- und Bremsrampen - Vektorregelung mit umschaltbarem Motoransteuerverfahren (ASM, SuPremE) - Automatische Motoranpassung, überschreibbar durch Parametrierung - Hand-0-Automatik Betrieb - Bereitschaftsbetrieb (Ruhezustand) 		

PDRV2_037K00W_S1LE1E2P2_OPOOO

Position	Menge	Ausschreibungstext		
		<p>Parametrisiert für Antrieb</p> <p>Motorfabrikat Siemens Baureihe Motorhersteller 1LE1 Motorgröße 200L Effizienzklasse IE2 gemäß IEC 60034-30 Motorpolzahl 2</p> <p>Ausführung</p> <p>M12-Modul ohne Fernbetrieb ohne Feldbus Profibus Hauptschalter ohne Montage WM - Montage an der Wand Nennleistung 37,00 kW Max. zulässiger Strom 81,5 A PumpDrive Gehäuse Größe E Gewicht 58 kg</p>		
110	1	<p>DRUCKTRANSMITTER S20 0-16 BAR Druck-Messumformer S-10 für allgemeine Anwendungen in Industrie, Maschinenbau, Hydraulik, Pneumatik für flüssige und gasförmige Medien -30°...+100°C, Messgenauigkeit < 0,5 % der Messspanne, Anschluss G1/2B EN837, IP65, 2-Leiter Ausgang 4...20 mA, Spannungsversorgung 18...30VDC, el. Anschluss über Winkelstecker Material-Nr.: 01084305</p>		