



Datenblatt

Technische Daten

Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Min. Nennstrom <i>I</i>	1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe <i>I</i>	12 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Schutzart	IP54
Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	3

Werkstoffe

Werkstoff	Stahl
-----------	-------

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	EC-L-3x12A-MT34-DOL-WM-EX
Artikelnummer	2553572
EAN Nummer	4062679050836
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2020-11-02

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	320 mm
Länge <i>L</i>	210 mm
Höhenmaß mit Verpackung	840 mm
Höhe <i>H</i>	760 mm
Breitenmaß mit Verpackung	690 mm
Breite <i>B</i>	600 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	48 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	44 kg

Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

Ausschreibungstext

Microcontroller gesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von drei Tauchmotorpumpen mittels analogen Signalgebern. Die Eingabe der einzelnen Parameter erfolgt durch eine symbolgestützte Menüführung und einem Bedienknopf.

Funktionen

- > Zwei unterschiedliche Betriebsarten für einen weiten Einsatzbereich:
 - > Betriebsart "Entleeren": Zum Entleeren von Abwasserschächten
 - > Betriebsart "Befüllen": Zum Befüllen von Wassertanks und Zisternen
- > Einstellbarer Überlastschutz
- > Thermische Motorüberwachung
- > Pumpen-Kick-Funktion
- > Einstellbare Nachlaufzeit
- > Automatischer Pumpenwechsel
- > Laufzeitoptimierung
- > Reservepumpe
- > Automatische Störumschaltung
- > Drehrichtungsüberwachung
- > Hochwasseralarm mit Zwangseinschaltung der angeschlossenen Pumpen
- > Trockenlaufschutz
- > Fehlerspeicher für 10 Fehlermeldungen inkl. der Störungsart
- > Betriebsart „Ex“ zum Laden von Voreinstellungen für Ex-Anwendungen (Informationen unter dem Punkt "Auslegung" beachten!)

Ausstattung

- > Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -daten sowie von Störungen über LC-Display und LEDs
- > Symbolgestützte Menüführung
- > Hauptschalter
- > Einstellung von Betriebsparametern und Bedienung über Bedienknopf
- > Fernzugriff über ModBus
- > Integrierter Alarmsummer

Technische Daten

Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	3
Phasen	1 3
Nennspannung U	230, 380/400 V
Netzfrequenz f	50 Hz 60 Hz

Eingänge

- > 1x analoger Präzisionseingang 4-20 mA für eine Niveausteuerng mit Niveausensor
- > 3x digitale Eingänge für eine Niveausteuerng mit Schwimmerschalter (max. 2 Pumpen)
- > 1x digitaler Eingang für Wasserstandsmangel mit Schwimmerschalter (Trockenlaufschutz)
- > 1x digitaler Eingang für Hochwassermeldung mit Schwimmerschalter (Hochwasseralarm)
- > 3x Eingänge für die thermische Wicklungsüberwachung mit Bimetall-Temperaturfühler, ein Anschluss von PTC-Fühlern ist nicht möglich!
- > 3x Eingänge für den Anschluss von Feuchtigkeitssensoren (z. B.: Motorraumleckage oder Dichtraumüberwachung)
- > 1x digitaler Eingang für Extern Ein/Aus zur Fein- und Fernausschaltung des Automatikmodus

Ausgänge

- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelbetriebsmeldung (SBM)
- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelstörmeldung (SSM)
- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Einzelbetriebsmeldung (EBM) je Pumpe
- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Einzelstörmeldung (ESM) je Pumpe
- > 1x 24 VDC-Ausgang zum Anschluss eines externen Alarmmelders
- > 1x analoger Ausgang 0-10 V für die Ausgabe des Niveau-Istwerts

*Hinweis: Spannungsversorgung muss bauseits erfolgen!

Auslegung

- > Signalgeber bauseits stellen.
- > Schaltgeräte sind **nicht** explosionsgeschützt und dürfen nur **außerhalb** explosionsgefährdeter Bereiche eingesetzt werden.
- > Pumpen und Signalgeber innerhalb von Ex-Bereichen können **direkt** angeschlossen werden.

Technische Daten

Min. Nennstrom I	1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe I	12 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Schutzart	IP54
Länge L	210 mm

Technische Daten

Breite <i>W</i>	600 mm
Höhe <i>H</i>	760 mm
Gewicht netto ca.	44 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2553572