



Abbildung ähnlich

Datenblatt

Technische Daten


Netzanschluss	3~380 V, 50/60 Hz
Min. Nennstrom <i>I</i>	13,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe <i>I</i>	16 A
Einschaltart	Stern-Dreieck (YΔ)
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Schutzart	IP54
Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	2

Werkstoffe

Werkstoff	Stahl
Werkstoff Gehäuse	Stahl

Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	SC-L-2x16A-T34-SD-WM-FTS
Artikelnummer	2554793 
EAN Nummer	4062679194257
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2022-01-01

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>	45 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	41 kg

Verpackung

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

Ausschreibungstext

Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur Steuerung von Abwasserhebeanlagen mit Feststoff-Trennsystem. Die Eingabe der einzelnen Parameter erfolgt durch eine symbolgestützte Menüführung und einem Bedienknopf.

Funktionen

- > Betriebsart "FTS": Steuerung von zwei Pumpen im Wechselbetrieb. **Der Parallelbetrieb ist hardware- und softwareseitig unterbunden!**
- > Einstellbarer Überlastschutz
- > Thermische Motorüberwachung
- > Feuchtigkeitsüberwachung
- > Einstellbare Nachlaufzeit
- > Automatischer Pumpenwechsel
- > Drehrichtungsüberwachung
- > Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz
- > Fehlerspeicher für 16 Fehlermeldungen inkl. der Störungsart

Ausstattung

- > Amperemeter in der Schaltschranktür zur direkten Betriebskontrolle
- > Betriebsarten-Wahlschalter (Hand-0-Auto) je Pumpe in der Schaltschranktür zur einfachen Bedienung während der Wartung
- > Anzeige der aktuellen Betriebszustände und -daten sowie von Störungen über LC-Display und LEDs
- > Betriebsstundenzähler
- > Symbolgestützte Menüführung
- > Einstellung von Betriebsparametern und Bedienung über Bedienknopf
- > Motorschutzschalter
- > Freier Platz zum Einbau von zusätzlichem Systemzubehör
- > Fernzugriff über ModBus RTU, BACnet und optional GSM

Eingänge

- > 1x analoger Präzisionseingang 4-20 mA mit Zenerbarriere für eine Niveausteuerng mit Niveausensor innerhalb von Ex-Bereichen
- > 1x Eingang je angeschlossener Pumpe für die thermische Wicklungsüberwachung für Bimetall- oder PTC-Temperaturfühler
- > 1x Eingang je angeschlossener Pumpe für den Anschluss von Feuchtigkeitssensoren (z. B.: Motorraumleckage oder Dichtraumüberwachung)

Ausgänge

- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelbetriebsmeldung (SBM)
- > 1x potentialfreier Kontakt* für die Sammelstörmeldung (SSM)
- > 1x potentialfreier Kontakt* für den Hochwasseralarm
- > 1x analoger Ausgang 0-10 V für die Ausgabe des Niveau-Istwertes

*Hinweis: Spannungsversorgung muss bauseits erfolgen!

Optionen

- > Ausführung mit Fernzugriff über GSM, BACnet oder LON
- > Steuerung einer Entwässerungspumpe
- > Steuerung der Ventilation für den Betriebsraum
- > Zusätzlicher Anschluss für Feuchtigkeitsüberwachung zur Überwachung des Betriebsraums
- > Voltmeter in der Schaltschranktür
- > Überwachung des Schachtdeckels beim Einbau in Pumpenschächten zur Unterflurinstallation
- > Gehäuse für Außenaufstellung
- > Akku für netzunabhängige Alarmmeldung

Auslegung

Achtung: Signalgeber sind bauseits zu stellen. Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und dürfen nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche eingesetzt werden.

Der direkte Anschluss eines Signalgebers zur Niveauerfassung innerhalb von Ex-Bereichen ist möglich (eigensicherer Stromkreis über Zenerbarriere). Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche ist **nicht** möglich!

Technische Daten

Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	2
Phasen	3
Nennspannung U	380/400 V

Technische Daten

Netzfrequenz f	50 Hz
	60 Hz
Min. Nennstrom I	13,1 A

Technische Daten

Max. Nennstrom pro Pumpe <i>I</i>	16 A
Einschaltart	Stern-Dreieck (YΔ)
Schutzart	IP54
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Länge <i>L</i>	210 mm
Breite <i>W</i>	600 mm
Höhe <i>H</i>	760 mm
Gewicht netto ca.	41 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2554793