Abbildung ähnlich

Datenblatt

Technische Daten

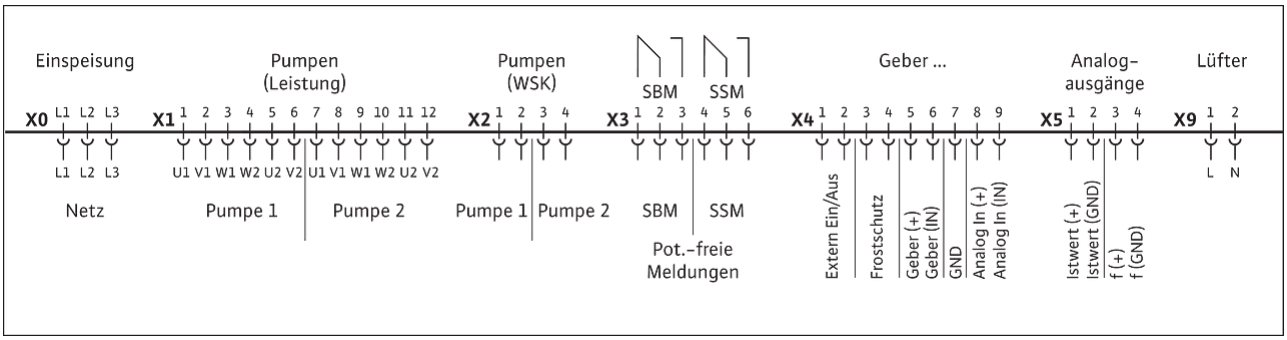
Min. Nennstrom I	12,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe I	16 A
Ausgangssignal	0-10V
Max. Nennleistung je Pumpenmotor P_2	7,5 kW
Schutzart	IP54
Einschaltart	Direkt (DOL)
Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	1
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Installation	Wandmontage

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff	Stahl

Klemmenplan

Accessories



Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	W-CTRL-CC-WP-1x16,0A-T4-DOL-WM-PKG
Artikelnummer	2540240
EAN Nummer	4048482706207
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2016-09-01

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	320 mm
Länge *L*	250 mm
Höhenmaß mit Verpackung	690 mm
Höhe *H*	600 mm
Breitenmaß mit Verpackung	670 mm
Breite *B*	600 mm
Gewicht brutto ca. *m*	36 kg
Gewicht netto ca. *m*	32 kg

Verpackung

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

Ausschreibungstext

Wilo-Comfort Controller zum Anschluss von Pumpen zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Behältern.

Vollelektronischer Comfort-Controller (CC) im Stahlblechgehäuse als Standgerät oder für Wandaufbau, RAL 7035 (Struktur), Schutzart IP 54, komplett verdrahtet.

Schaltgerät geeignet für Anschluss an Drehstromnetze 3/PE 400V/50Hz nach IEC 60038 (andere Spannungen auf Anfrage). Speziell abgestimmt für Bohrlochpumpen aus dem Wilo-Katalog.

Der Comfort Controller CC besteht aus:

- Interner Spannungsversorgung
- CPU (+ Pufferbatterie)
- Analog/Digitalmodulen
- Leistungsteil mit Sicherungen, Schützen und Motorschutzeinrichtungen
- Grafikfähiges Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quittierte Störung und zur Symbol- und klartextgestützten Menüführung in bis zu 27 Sprachen europäischen und asiatischen Charakters
- 3 Benutzerebenen, Anzeige bzw. Einstellbarkeit von Menüsprache, Passwörtern, Betriebsparametern, Betriebsstundenzähler (Einzel- und Gesamtbetriebsstunden), Historienspeicher für Betriebs- und Fehlermeldungen mit Zeitstempel über Echtzeituhr, Pumpenstatus- und Regelgrößen-Istwertanzeige, Diagrammfunktion
- Hauptschalter, interner Revisionsschalter Hand-0-Automatik je Pumpe
- Betriebsartenwahl Hand-Aus-Automatik je Pumpe über Touchdisplay
- Potentialfreie Kontakte (Wechsler) für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen (SBM/SSM), Einzelbetriebs- und Einzelstörmeldung (EBM/ESM) und Trockenlaufmeldung je Pumpe
- Auswerterelais (je Pumpe) zum Anschluss von Tauchelektroden für Wassermangelsicherung (trennbar für jede Pumpe bei getrennten Bohrlöchern)
- Digitaleingänge für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung*, Alarmmeldung Frostschutz*, Sollwertumschaltung**
- Analogeingang 0/4-20mA für externe Sollwertverstellung
- Überlastschutz über WSK, Motorschutz über Motorschutzschalter / in Stern-Dreieck-Anlauf ab 5,5kW über thermisches Überlastrelais (optional: PTC/PT100-Auslösung lieferbar)
- PID-Regler, automatischer Pumpentausch und Laufzeitoptimierung bei Mehrpumpenanlagen
- Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar
- Automatische Störumschaltung auf ruhende Pumpe
- Probekurzlauf der Pumpe (n) während Stillstand, Pilotpumpenfunktion
- Automatische, lastabhängige Zuschaltung der Spitzenlastpumpe in Abhängigkeit von programmierbarer Regelgrößen

Programmierbare Regelgrößen:

- Druck - konstant, p-c
- Differenzdruck - konstant, dp-c

Möglichkeit für Live-Zero-Auswertung zur Drahtbruchüberwachung (Geber-/Sollwerteingang), wahlweise:

- Meldung und alle Antriebe Volllast
- Meldung und Abschaltung der Anlage
- Meldung und eine Pumpe auf am Frequenzumrichter einstellbare Drehzahl

Mehrpreise für optionale Module (Einbau werksseitig oder nachträglich nach technischer Klärung):

- Temperaturmodul
- zur Anbindung an GLT-Systeme nach VDI 3814, via Analog-/GSM-Modem, Web-Server
- zur Anbindung an Bussysteme: Modbus RTU, Profibus, LON-Bus, CAN-Bus, Ethernet, weitere auf Anfrage.
- Signalwandler zur externen Sollwertfernverstellung bzw. Drehzahlstellerbetrieb mittels 0/2 - 10 V - Signalen.
- Auswerterelais für PTC/PT100.
- Gepuffertes Netzteil
- Erfassung elektrischer Größen wie Spannung, Strom, Wirkleistung, Leistungsfaktor etc.

** bauseitiger potentialfreier Öffner*

*** bauseitiger potentialfreier Schließer*

Bestellbeispiel: W-CTRL-CC-WP-2x20,0A-T4-DOL-BM-PKG

Schaltgerät für 2 Pumpen mit max. Pumpennennstrom von 20,0 A

WP = Ausführung für Bohrlochpumpen-Anwendungen (well pump), beinhaltet oben beschriebene Ausstattung

T4 = Netzanschluss 3~400V

DOL = Einschaltart der Pumpe: direkt

BM = ausgeführt als Schaltschrank-Standgerät

PKG = mit Verpackung

Lieferumfang

- Schaltgerät
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Schaltplan

Technische Daten

Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	1
Phasen	3
Nennspannung *U*	400 V
Min. Nennstrom *I*	12,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe *I*	16 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Schutzart	IP54
Min. Umgebungstemperatur	0 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Installation	Wandmontage
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Länge *L*	250 mm
Breite *W*	600 mm
Höhe *H*	600 mm
Gewicht netto ca.	32 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2540240

Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Empfohlene Serviceleistungen

Inbetriebnahme Schaltgeräte	2219392

Wartung BASIC Schaltgeräte	2219532
Instandhaltung COMFORT Schaltgeräte	2219494
Instandhaltung PREMIUM Schaltgeräte	2219547

Weitere Serviceleistungen

Wilo-Live Assistent Service	2216415
Anschlussgarantie Schaltgeräte	2219593
Projektbetreuung Schaltgeräte	2219324
Installation Schaltgeräte	2219359
Anlagenoptimierung Schaltgeräte	2219254
Energy Solutions Schaltgeräte	2219289
Reparatur Schaltgeräte	2219613