



Abbildung ähnlich

Datenblatt

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Min. Nennstrom I | 37,6 A |
| Max. Nennstrom pro Pumpe I | 44 A |
| Ausgangssignal | 0-10V |
| Max. Nennleistung je Pumpenmotor P_2 | 22 kW |
| Schutzart | IP54 |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen | 1 |
| Steuerung | Mit Frequenzumrichter |
| Installation | Grundrahmeninstallation |

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-------|
| Werkstoff Gehäuse | Stahl |
| Werkstoff | Stahl |


Klemmenplan

Accessories



Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | W-CTRL-CC-WP-1x44,0A-T4-DOL-FC-WM-PKG |
| Artikelnummer | 2540274  |
| EAN Nummer | 4048482706559 |
| Farbe | grau |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2016-09-01 |

Maße und Gewichte

| | |
|---------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 800 mm |
| Länge L | 500 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 2100 mm |
| Höhe H | 1900 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 1200 mm |
| Breite B | 800 mm |
| Gewicht brutto ca. m | 243 kg |
| Gewicht netto ca. m | 209 kg |

Verpackung

| | |
|------------------------|--------------------|
| Verpackungsart | Europalette |
| 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 sowie Frequenzumrichter und Sinusfilter
 - 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 oder Drehzahlstellerbetrieb (nur in Ausführung CC...FC und nur Einpumpenbetrieb möglich)
 - 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
 - Differenzdruck - variabel, dp-v
 - Temperatursteller, $n=f(T)$
 - Drehzahlsteller, $n=f(\text{analog In})$
 - Temperaturregelung, T-c
 - Differenztemperatur - konstant, dT
 - Differenztemperatur - variabel, dT-v
 - weitere Regelarten auf Anfrage
- 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-FC-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

FC = mit Frequenzumrichter & Sinusfilter

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 | 37,6 A |
| Max. Nennstrom pro Pumpe I | 44 A |
| Einschaltart | Direkt (DOL) |
| Schutzart | IP54 |
| Min. Umgebungstemperatur | 0 °C |
| Max. Umgebungstemperatur | 40 °C |
| Steuerung | Mit Frequenzumrichter |
| Installation | Grundrahmeninstallation |
| Werkstoff Gehäuse | Stahl |
| Länge L | 500 mm |
| Breite W | 800 mm |
| Höhe H | 1900 mm |
| Gewicht netto ca. | 209 kg |
| Fabrikat | Wilo |
| Art.-Nr. | 2540274 |

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-Service Techniker 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 |