



Abbildung ähnlich

Datenblatt

Technische Daten

Min. Nennstrom I	72,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe I	89 A
Ausgangssignal	0-10V
Max. Nennleistung je Pumpenmotor P_2	45 kW
Schutzart	IP54
Einschaltart	Stern-Dreieck (YΔ)
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-1x89,0A-T4-SD-FC-BM-PKG
Artikelnummer	2540312 
EAN Nummer	4048482707044
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2016-09-01

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	800 mm
Länge L	400 mm
Höhenmaß mit Verpackung	2100 mm
Höhe H	1900 mm
Breitenmaß mit Verpackung	1200 mm
Breite B	1000 mm
Gewicht brutto ca. m	315 kg
Gewicht netto ca. m	280 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 <i>U</i>	400 V
Min. Nennstrom <i>I</i>	72,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe <i>I</i>	89 A
Einschaltart	Stern-Dreieck (YΔ)
Schutzart	IP54
Min. Umgebungstemperatur	0 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Steuerung	Mit Frequenzumrichter
Installation	Grundrahmeninstallation
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Länge <i>L</i>	400 mm
Breite <i>W</i>	1000 mm
Höhe <i>H</i>	1900 mm
Gewicht netto ca.	280 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2540312

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