



Abbildung ähnlich

## Datenblatt

### Technische Daten

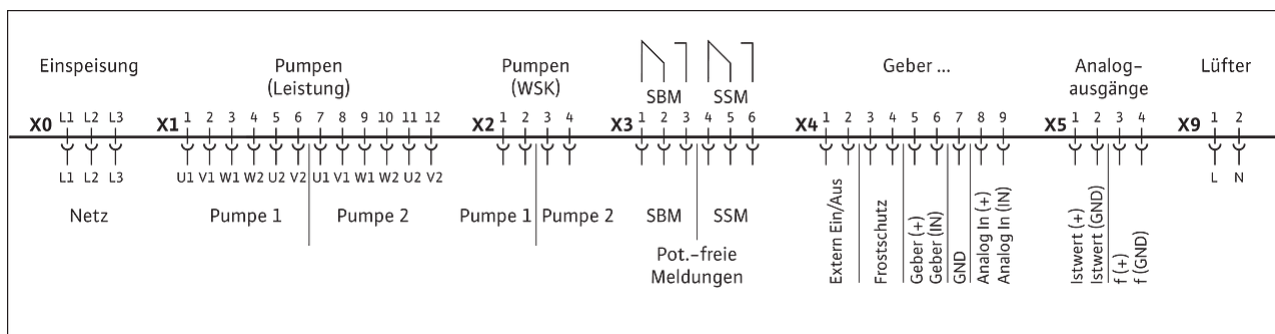
Min. Nennstrom $I$	43,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe $I$	49 A
Ausgangssignal	0-10V
Max. Nennleistung je Pumpenmotor $P_2$	30 kW
Schutzart	IP54
Einschaltart	Stern-Dreieck (YΔ)
Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	2
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Installation	Grundrahmeninstallation

### Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff	Stahl


### Klemmenplan

### Accessories



## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	W-CTRL-CC-WP-2x49,0A-T4-SD-WM-PKG
Artikelnummer	<b>2540291</b> 
EAN Nummer	4048482706733
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2016-09-01

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	800 mm
Länge $L$	500 mm
Höhenmaß mit Verpackung	2050 mm
Höhe $H$	1900 mm
Breitenmaß mit Verpackung	1200 mm
Breite $B$	600 mm
Gewicht brutto ca. $m$	188 kg
Gewicht netto ca. $m$	154 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
- > 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
- > Auswertereleais (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.
- > Auswertereleais 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	2
Phasen	3
Nennspannung $U$	400 V
Min. Nennstrom $I$	43,1 A
Max. Nennstrom pro Pumpe $I$	49 A
Einschaltart	Stern-Dreieck ( $Y\Delta$ )
Schutzart	IP54
Min. Umgebungstemperatur	0 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Steuerung	ohne Frequenzumrichter
Installation	Grundrahmeninstallation
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Länge $L$	500 mm
Breite $W$	600 mm
Höhe $H$	1900 mm
Gewicht netto ca.	154 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2540291

## 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