Datenblatt

Technische Daten

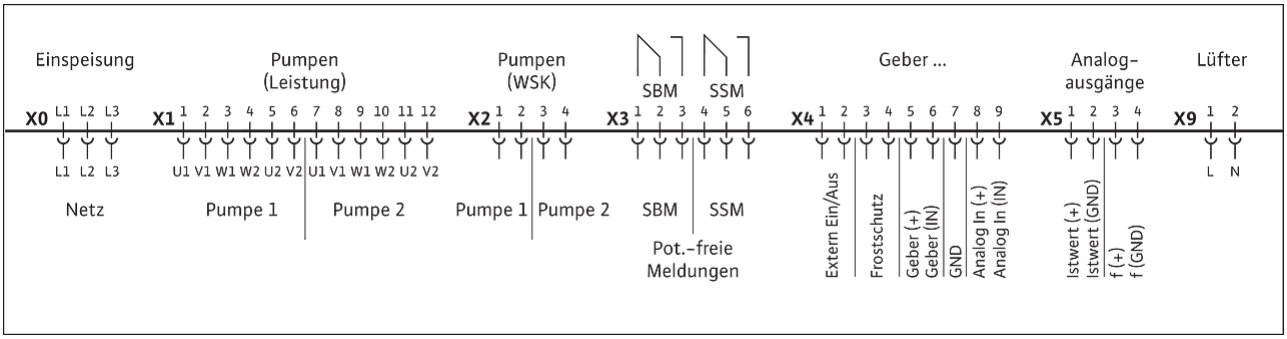
Min. Nennstrom I	2,5 A
Max. Nennstrom pro Pumpe I	3 A
Ausgangssignal	0-10V
Max. Nennleistung je Pumpenmotor P_2	1,1 kW
Schutzart	IP54
Einschaltart	Direkt (DOL)
Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	1
Steuerung	Mit Frequenzumrichter
Installation	Wandmontage

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Stahl
Werkstoff	Stahl

Klemmenplan

Accessories



Bestellinformation

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	CC-HVAC-System 1x3.0A-T34-DOL-FC-WM
Artikelnummer	**2527800**
EAN Nummer	4016322940135
Farbe	grau
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2010-01-01

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	850 mm
Länge *L*	760 mm
Höhenmaß mit Verpackung	310 mm
Höhe *H*	250 mm
Breitenmaß mit Verpackung	680 mm
Breite *B*	600 mm
Gewicht brutto ca. *m*	47,5 kg
Gewicht netto ca. *m*	44 kg

Verpackung

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

Ausschreibungstext

Wilo-Comfort Controller zur digitalen, stufenlosen Leistungsregelung von Ein- und Mehrpumpenanlagen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanwendungen. Für konventionelle Pumpen mit Festdrehzahl.

Vollelektronischer Comfort-Controller (CC) im Stahlblechgehäuse (Farbe: kieselgrau), komplett verdrahtet. Schaltgerät geeignet für Anschluss an Drehstromnetze 3/PE 400V/50 Hz nach IEC 60038 (andere Spannungen auf Anfrage), bestehend aus interner Spannungsversorgung, CPU, Pufferbatterie, Analog/Digitalmodulen, Leistungsteil mit Sicherungen, Schützen und Motorschutzeinrichtungen sowie Frequenzumrichter und Sinusfilter.

Voll grafikfähiges Touchdisplay mit 3-farbiger Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung der Betriebszustände Betrieb/Störung/quittierte Störung sowie 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, Ist-Druckanzeige, Diagrammfunktion, Hauptschalter, interner Revisionsschalter, Hand-0-Automatik je Pumpe. Betriebsartenwahl Hand-Aus-Automatik je Pumpe über Touchpanel, potentialfreie Kontakte für Sammelbetriebs- und Sammelstörmeldungen SBM/SSM (Wechsler) sowie für externe Anlagen-EIN/AUS-Schaltung (bauseitiger potentialfreier Öffner), Eingang 0/4-20 mA für externe Sollwertverstellung.

Überlastschutz über WSK, Motorschutz über Motorschutzschalter, ab 5,5 kW thermische Überlastrelais.

Digitaleingänge für Alarmmeldungen, z.B. Frostschutz (bauseitiger potentialfreier Öffner),PID-Regler, automatischer Pumpentausch und Laufzeitoptimierung bei Mehrpumpenanlagen.Automatische, lastabhängige Zuschaltung von 1 bis n Spitzenlastpumpe(n) in Abhängigkeit folgender, programmierbarer Regelgrößen:

- Druck - konstant, p-c
- Differenzdruck - konstant, dp-c
- Differenzdruck - variabel, dp-v
- Temperatursteller, n=f(T)
- Drehzahlsteller, n=f(analog In)
- Temperaturregelung, T-c
- Differenztemperatur - konstant, dT
- Differenztemperatur - variabel, dT-v
- weitere Regelarten auf Anfrage

Standardmäßig drei Sollwerte einstellbar. Automatische Störumschaltung auf ruhende Pumpe(n). Probekurzlauf der Pumpe(n) während Stillstand, Pilotpumpenfunktion. 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):

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

Bestellbeispiel: Wilo CC-HVAC 6x11,0 FC BM: Schaltgerät für 6 Pumpen mit P2= 11,0 kW, mit Frequenzumrichter & Sinusfilter (FC=Frequency Converter) ausgeführt als Schaltschrank-Standgerät.

Lieferumfang

- Schaltgerät
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Schaltplan

Technische Daten

Max. Anzahl ansteuerbarer Pumpen	1
Phasen	3
Nennspannung *U*	380/400 V
Netzfrequenz *f*	50 Hz 60 Hz
Min. Nennstrom *I*	2,5 A
Max. Nennstrom pro Pumpe *I*	3 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Schutzart	IP54
Min. Umgebungstemperatur	0 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Steuerung	Mit Frequenzumrichter
Installation	Wandmontage
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Länge *L*	760 mm
Breite *W*	600 mm
Höhe *H*	250 mm
Gewicht netto ca.	44 kg
Fabrikat	Wilo
Art.-Nr.	2527800

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
Instandhaltung COMFORT Schaltgeräte	2219494

Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Schaltgeräte	2219593