

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

Control CUE

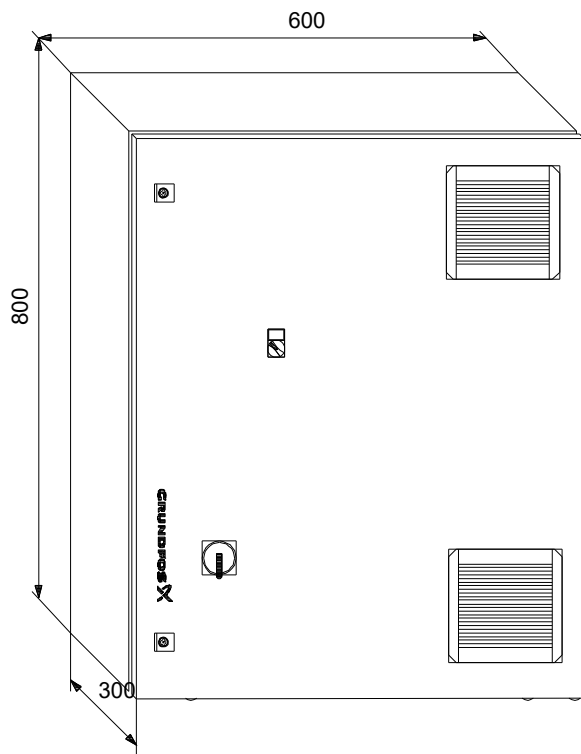
Zubehör



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
	Maximale Umgebungstemperatur: 35 °C Produktnummer: auf Anfr.	Bemessungsspannung: 400 V Netzfrequenz: 50 Hz Schutzart: IP54

Vorgabedaten



Werkstoffe:

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	Control CUE
---	--------------------



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Die Baureihe Grundfos Control CUE besteht aus externen Frequenzumrichtern für die Drehzahlregelung zahlreicher Grundfos Pumpen. Die Frequenzumrichter sind in einem Schaltschrank mit Hauptschalter, Sicherungsautomat und optionalem Filter installiert. Der CUE besitzt einen PI-Regler und bietet dieselben Funktionen und Bedienoberfläche wie die Grundfos E-Pumpen.

Leistungsbereich 2,2 kW - 90 kW.

Control CUE ermöglicht die optimale Anpassung der Förderleistung durch Regelung folgender Parameter:

- Druck
- Differenzdruck
- Niveau
- Temperatur
- Volumenstrom.

Die Regelung der Pumpen kann über einem geschlossenen Regelkreis aber auch über einem offenen Regelkreis erfolgen.

Bei der Erstinbetriebnahme der Control CUE wird ein Inbetriebnahmeassistent aufgerufen, mit dem das Pumpensystem entsprechend der vorliegenden Installation optimal eingerichtet werden kann. Nach Durchlaufen des Inbetriebnahmeassistenten ist die Control CUE betriebsbereit.

Funktionen:

Folgende Funktionen können eingestellt werden:

- Sollwert
- Externer Sollwert
- Warn- und Alarmmeldungen
- Alarmspeicher
- Anpassen des PI-Reglers
- Einrichten des Hauptsensors (Auswahl des Regelparameters)
- Einrichten der Digitaleingänge
- Einrichten der Analoingänge
- Einrichten der Melderelais
- Einstellen der Rampe zum Hochfahren und Runterfahren
- Stoppfunktion (Abschalten bei zu geringer Frequenz)
- Lagerüberwachung
- Temperaturmessung (MCB 114 erforderlich)

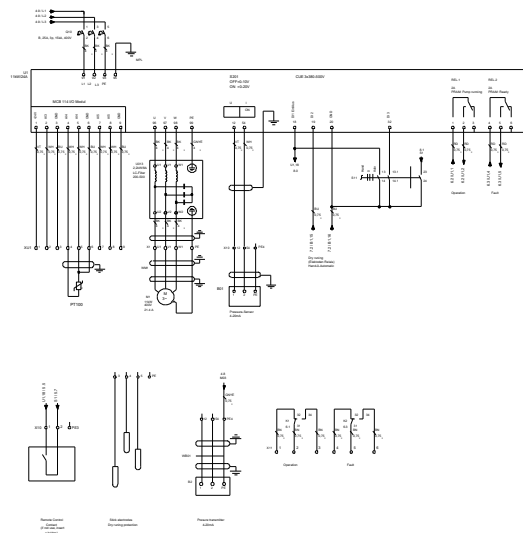
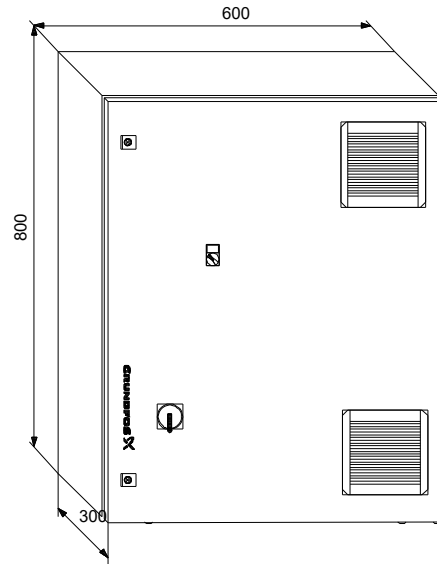
Motorfilter:

Zur Reduzierung des dU/dt-Werts und der Spitzenspannung an den Motorwicklungen sowie zur Senkung der im Motor erzeugten Geräusche werden folgende Filter angeboten:

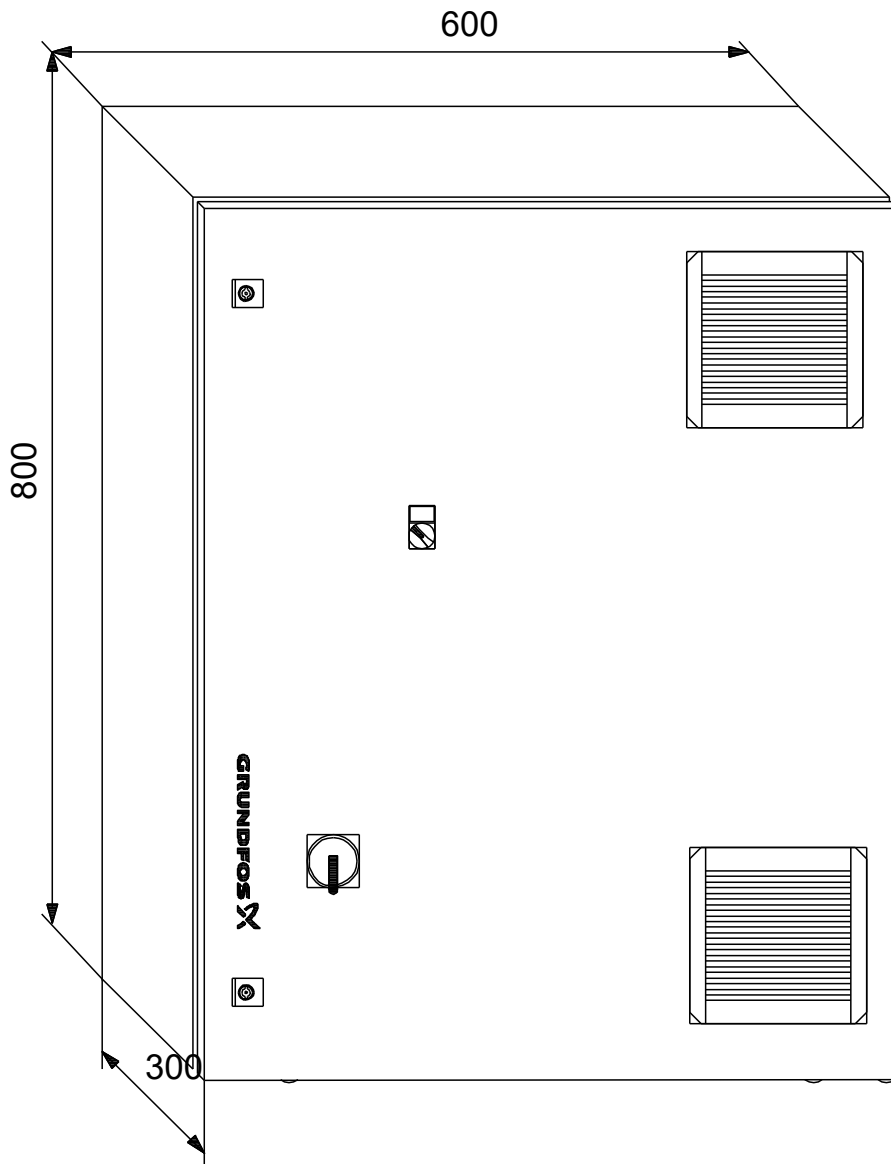
- dU/dt-Filter, 11-250 kW

Anz.	Beschreibung
1	<ul style="list-style-type: none">- Sinusfilter, 0,55-250 kW. <p>Der CUE verfügt über folgende Ein- und Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none">- RS-485 GENIbus- 1 Analogeingang 0-10 V für den externen Sollwert- 1 Analogeingang 0/4-20 mA für einen Sensor- 4 Digitaleingänge für verschiedene Funktionen, wie z. B. extern EIN/AUS- 2 Melderelais (C/NO/NC). <p>Optionen der Control CUE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Trockenlauferkennung- Alarmanzeige und Schalter für die Alarmquittierung- Betriebsanzeige und Handschalter für die Regelung- CUE-Display in der Schaltschranktür- Amperemeter- Voltmeter mit Phasenumschalter- Sinuswellenschalter- dU/dt-Filter- Blitzschutz- Überspannungsschutz- Schaltschrankbeleuchtung mit Steckdose 230 V- FI-Schutzschalter 30 mA- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 150 Profibus DP- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 200 Modbus RTU- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 250 GSM/GPRS/SMS- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 271 GRM IO- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 300 BACnet MS/TP- Kommunikationsschnittstellengerät CIU 500 Ethernet- E/A-Erweiterungskarte MCB 114- CUE-Bypassschalter- Außenschaltschrank mit Sockel.

Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	Control CUE
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Anzahl der Pumpen:	1
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 35 °C
Aufstellung:	wandhängend
Masseanschluss:	N, PE
Elektrische Daten:	
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400 V
Bemessungsstrom:	10.0-16.0 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP54
Sonstiges:	
Nettogewicht:	75 kg
Bruttogewicht:	110 kg
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	85044095

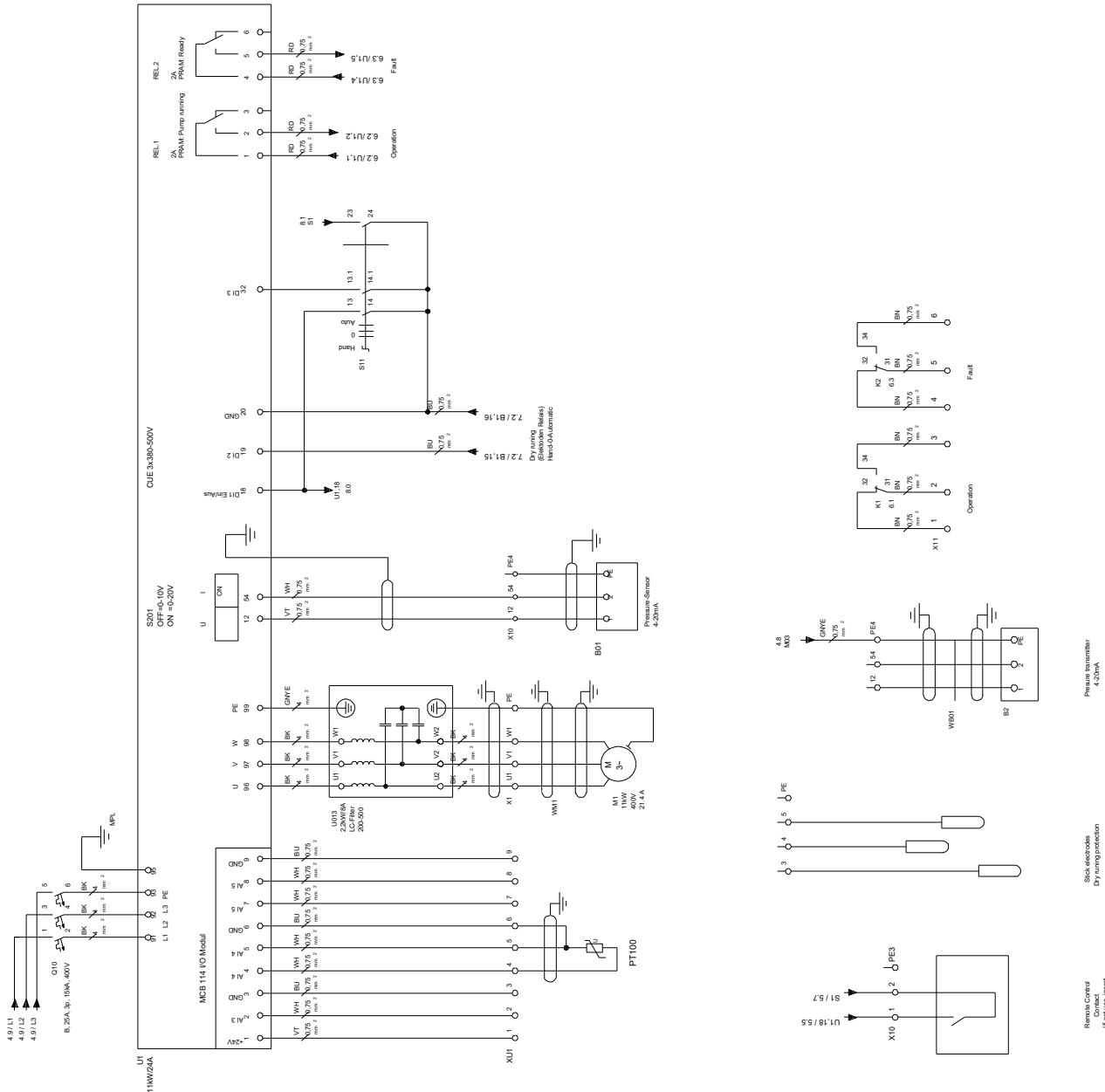


auf Anfr. Control CUE 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. Control CUE 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

