

Vorgabedaten

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



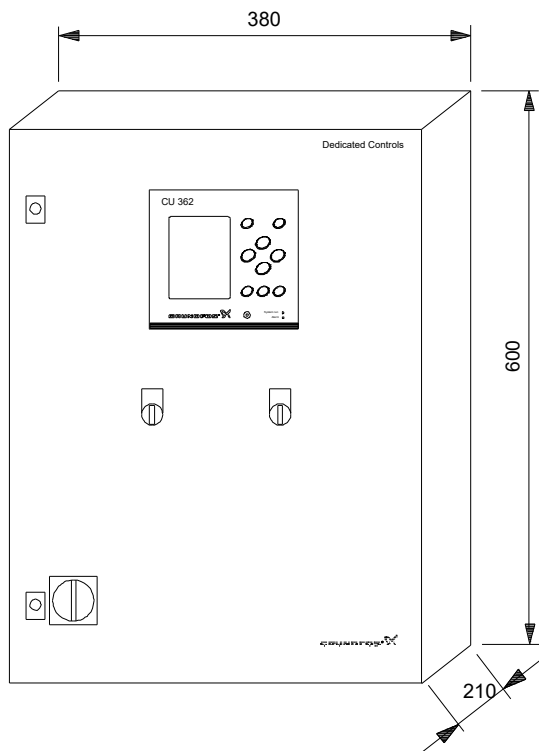
Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Control DC 1x2,5-4A DOL 1x230V IM

Pumpensteuerung für den Abwassertransport in kommunalen Abwassernetzen, gewerblich genutzten Gebäude oder Übergabepumpstationen. Geeignet für bis zu sechs Abwasserpumpen. Inklusive Datenübertragung und erweiterten Regelfunktionen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|--------------------|---|---|
| | Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C Produktnummer: auf Anfr. | Bemessungsspannung: 230 V Netzfrequenz: 50 Hz Schutzart: IP54 |

Vorgabedaten



Werkstoffe:

Material: Metall, lackiert

Anz. Beschreibung**1 Control DC 1x2,5-4A DOL 1x230V IM**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Steuerung mit Kommunikationsmöglichkeit für Gewerbeimmobilien oder Übergabepumpstationen mit einer oder zwei Abwasserpumpen, einem optionalem Tauchrührwerk und/oder einem Spülventil. Schaltschrank mit Hauptschalter und thermomagnetischem Schutzschalter.

Niveauerfassung

Ein- und Ausschalten der Abwasserpumpen über

- Schwimmerschalter
- analogem Drucksensor oder
- Ultraschallsensor.

Externe Kommunikation

Kommunikation mit externen Geräten über

- PC
- Mobiltelefon
- SCADA-System/Gebäudeleittechnik.

Folgende Grundfos CIM-Module werden unterstützt:

- CIM 200 Modbus RTU kabelgebunden, RS-485
- CIM 250 Modbus/SMS-Nachricht über GSM/GPRS
- 270 GRM* GSM/GPRS.

Produkteigenschaften und -vorteile

Die Steuerung Grundfos Dedicated Controls bietet folgende Funktionen und Vorteile:

Grundfunktionen

- Ein- und Ausschalten der Pumpe
- Wechselbetrieb von zwei Pumpen
- Überlauferkennung
- Überlauferfassung
- Alarm- und Warnmeldungen
- Modernes Alarmprogramm
- Ein- und Ausschaltverzögerungen
- Freie Sprachwahl

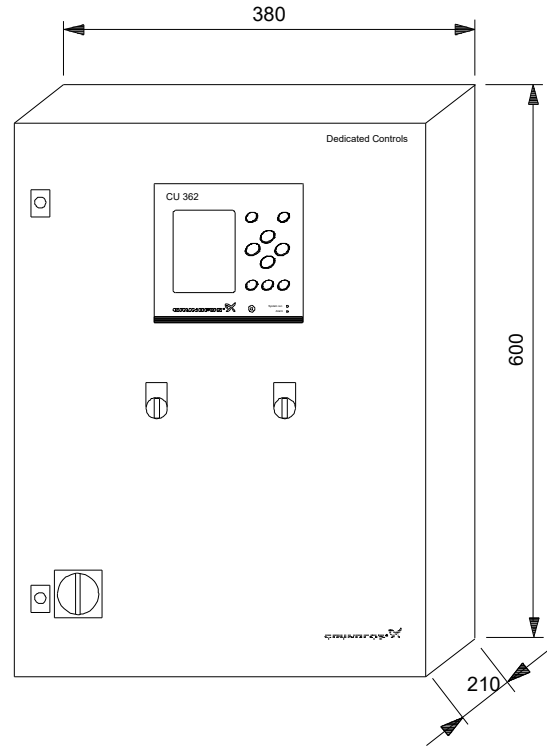
Weitere Funktionen

- Tägliche Entleerung
- Abpumpen der Schaumdecke
- Anti-Verstopfungsfunktion
- Sicherheits-Nachlaufverzögerung
- Regelung eines Tauchrührwerks oder Spülventils
- Maximale Anzahl der laufenden Pumpen
- Förderstrommessung
- Messen des Anlagenvolumenstroms
- Förderstromberechnung

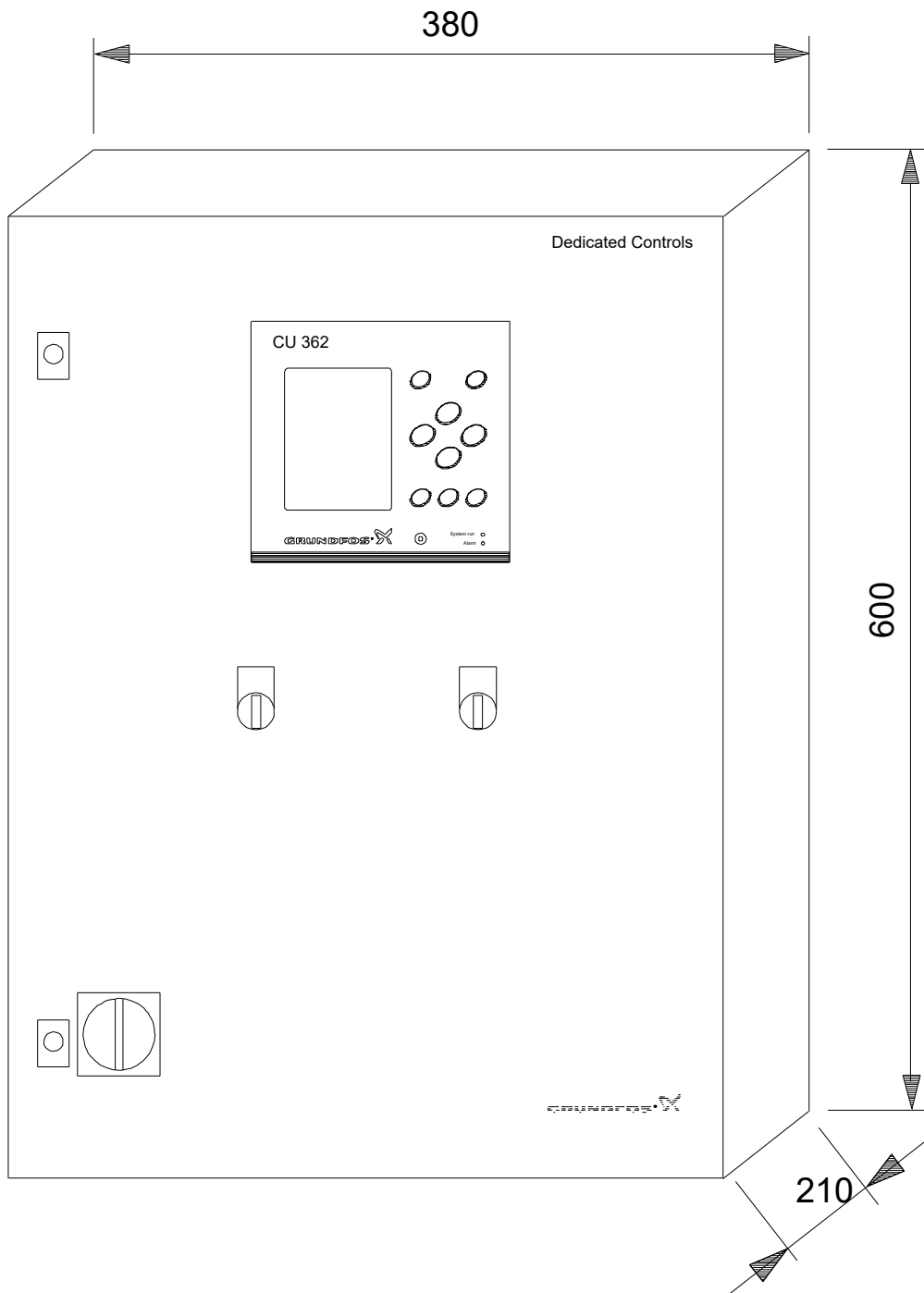
| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Berechnen des Anlagenvolumenstroms • Wechselnde Einschaltniveaus • Unterstützung von IO111 + SM111 Alarmen • Unterstützung des MP204 • Unterstützung von CUE und anderen FU • Automatische Energieverbrauchsoptimierung in Verbindung mit CUE/FU • Erweiterter Pumpenwechselbetrieb mit Pumpengruppen • Benutzerdefinierte Funktionen • Anti-Blockier-Funktion <p>Weitere Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolationswiderstandsalarm • Alarm bei Feuchtigkeit im Motor <p>Diese Produkteigenschaften sind direkt von der jeweiligen Systemkonfiguration und den installierten Modulen abhängig.</p> <p>Kommunikationseigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollständiger Überblick über die Pumpeninstallation • Sollwerteneinstellung, Wiederherstellen der Anlageneinstellungen und Einschalten/Ausschalten der Pumpen • Zugriff auf den gesamten Alarm-/Warnspeicher • Automatische Weiterleitung von Alarm- und Warnmeldungen an die verantwortlichen Mitarbeiter • Optimierung der Wartungs- und Instandhaltungsplanung • Reduzierung des Energiebedarfs der Anlage • Kabelgebundene Kommunikation über Modbus RTU • Kommunikation über GSM/GPRS mithilfe des Feldbusprotokolls Modbus RTU • SMS-Benachrichtigung • VNC-Schnittstelle für die Darstellung der Benutzerschnittstelle in einem Webbrowser über Ethernet <p>Produkteigenschaften des PC-Tools</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inbetriebnahme • Überwachen des Pumpenzustands • Anpassen der Einstellungen • Ein- und Ausschalten der Pumpen • Auslesen von Datenaufzeichnungen • Erstellen von Betriebsprotokollen • Erstellen von Wartungsprotokollen <p>Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfache Installation und Konfiguration • Konfigurationsassistent zur Erleichterung der Inbetriebnahme • Übersicht der Ein- und Ausgänge über das Bedienfeld der CU 362 zur Erleichterung von Wartungsarbeiten • Hilfetexte im Bedienfeld für die Einstellungen • Verbesserte Datenübertragung • Verbesserte Prioritäteneinstellungen für Alarme und Warnungen • Unterstützung des PC-Tools • VNC (Virtual Network Computing) • Unterstützung von GSM/GPRS, SMS (senden und empfangen), SCADA, GLT und SPS • Datenaufzeichnung wie Alarme, Laufzeit, Förderstrom, Überlauf, Volumen, Stromverbrauch, usw. • Wartungskostenoptimierte Installation • Verwendung von leicht zu erstellenden rotierenden Wochenplänen zur Vorausplanung <p>Art der Steuerung:</p> <p>Schalter: Yes</p> <p>Drucksensor: Yes</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Zulassungen: CE</p> |

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Werkstoffe: Material: Metall, lackiert</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C Batterie Unterstützung: No</p> <p>Elektrische Daten: Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 1 x 230 V Anlaufmodus: DOL Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP54</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 25 kg Sprache: NO Herkunftsland: DE Zolltarif Nr.: 85371098</p> |

| Beschreibung | Daten |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | Control DC 1x2,5-4A DOL 1x230V IM |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Zulassungen: | CE |
| Anzahl der Pumpen: | 1 |
| Werkstoffe: | |
| Material: | Metall, lackiert |
| Installation: | |
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 40 °C |
| Batterie Unterstützung: | No |
| Elektrische Daten: | |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 1 x 230 V |
| Stundenzähler: | N |
| Max. Strom: | 4 A |
| Anlaufmodus: | DOL |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP54 |
| Reservesicherung: | NO A |
| Relai: | 2A |
| Art der Steuerung: | |
| Schalter: | Yes |
| Drucksensor: | Yes |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 25 kg |
| Sprache: | NO |
| IO 113: | No |
| GSM/GPRS Modem: | No |
| Mixer Ausgang: | N |
| Herkunftsland: | DE |
| Zolltarif Nr.: | 85371098 |



auf Anfr. Control DC 1x2,5-4A DOL 1x230V IM 50 Hz



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

