Vorgabedaten

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

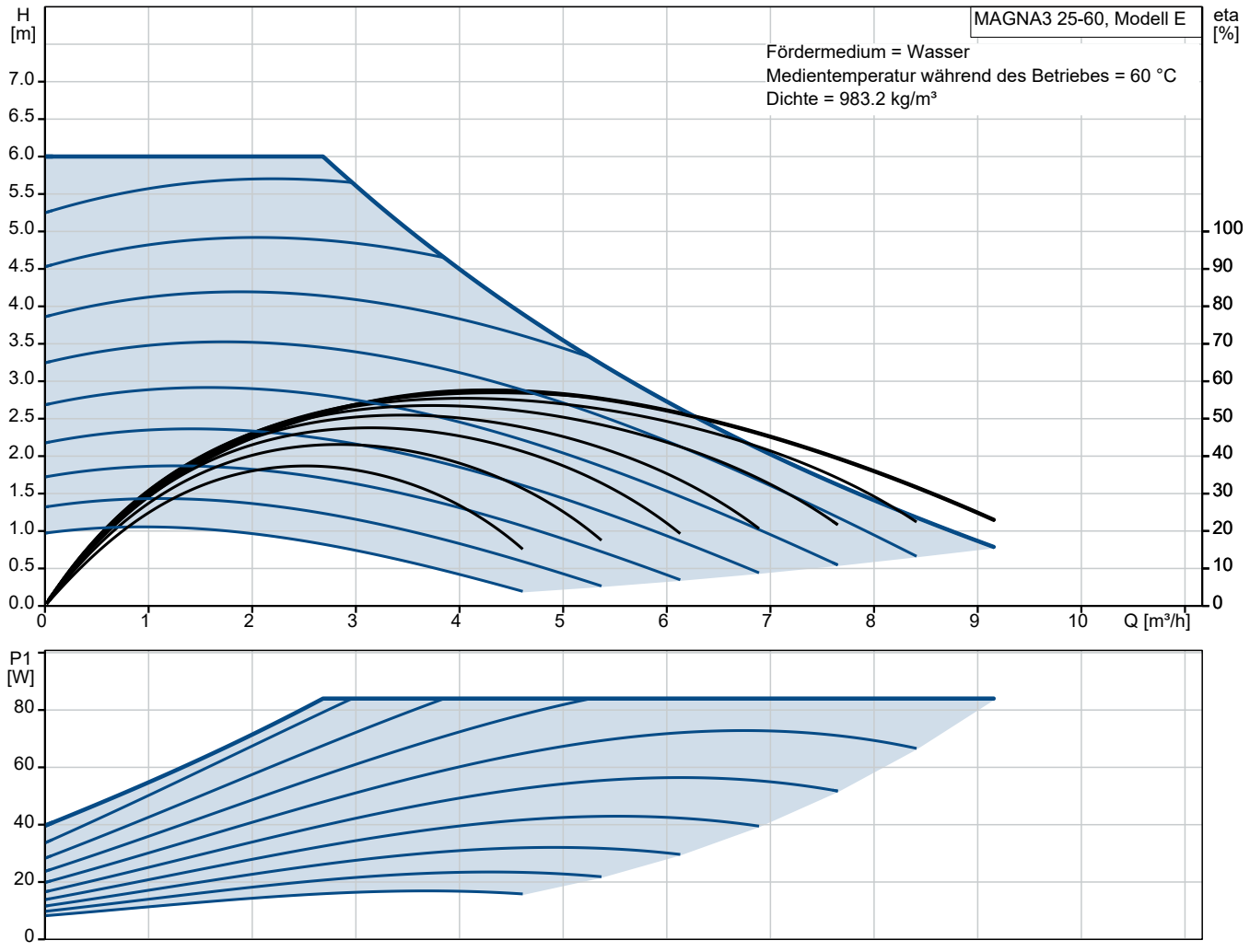
MAGNA3 25-60

Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpen mit TFT-Display mit intelligenten Funktionen. Feldbusanbindung mithilfe von CIM-Modulen möglich.

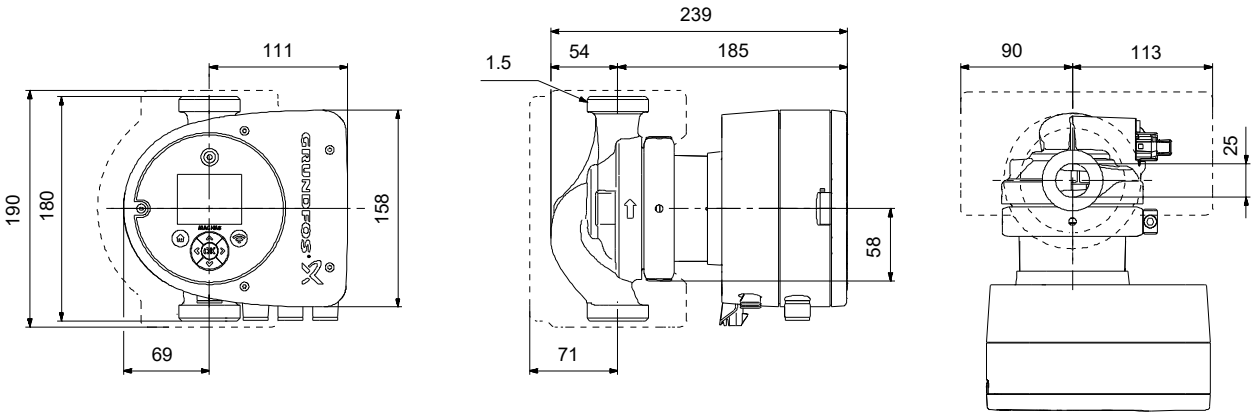
Servicebedingungen	
Fördermedium:	Wasser
Temperatur:	60 °C
Relative Dichte:	0.985

Pumpendaten	
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Produktnummer:	auf Anfr.

Motordaten	
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Schutzart:	X4D



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpengehäuse:	ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	**Hocheffizienz-Nassläuferpumpe,**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.
elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 Best in Class

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-motortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-drehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Liefer-umfang (nur bei Einzelpumpen)
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmen-kasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Soft-touch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Haftungsübernahmevereinbarung 5 Jahre Garantie
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels optionalem Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO
- 5 Jahre Garantie durch Einsendung des mittels Grundfos GO erstellten Inbetriebnahmeprotokolls
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/ Reserve/Parallel

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Anz.	Beschreibung
1	- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos

Fördermedium:

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom:	4.41 m³/h
Nennförderhöhe:	4.093 m
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,VDE

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff

Installation:

Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	180 mm

Elektrische Daten:

Maximale Leistungsaufnahme P1:	84 W
P1 min.:	9 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.09 A
Maximum current consumption:	0.75 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F

Sonstiges:

Energieeffizienzindex (EEI):	0.18
Nettogewicht:	4.88 kg
Bruttogewicht:	5.75 kg
Versandvol.:	0.015 m³
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137030
Environmental approvals:	WEEE

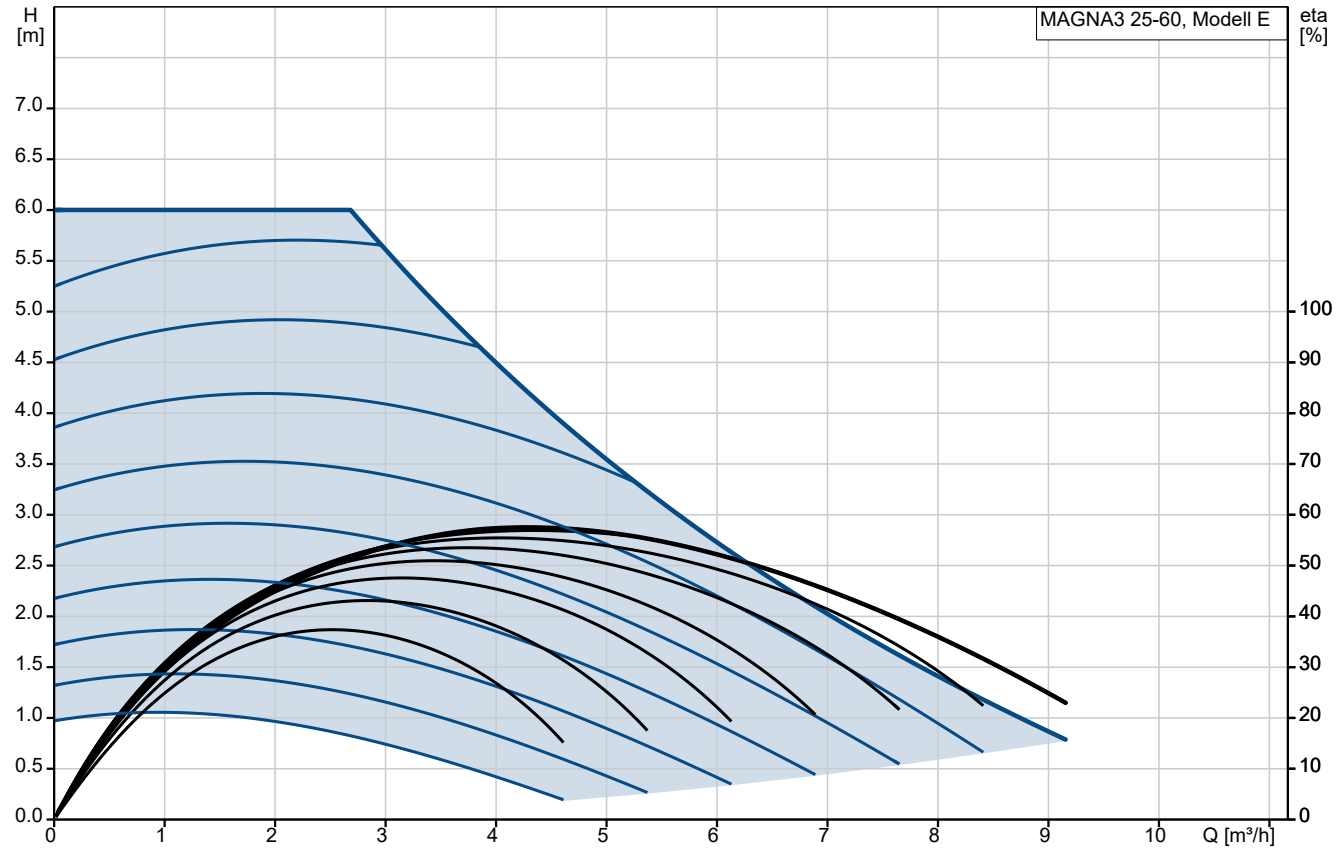
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

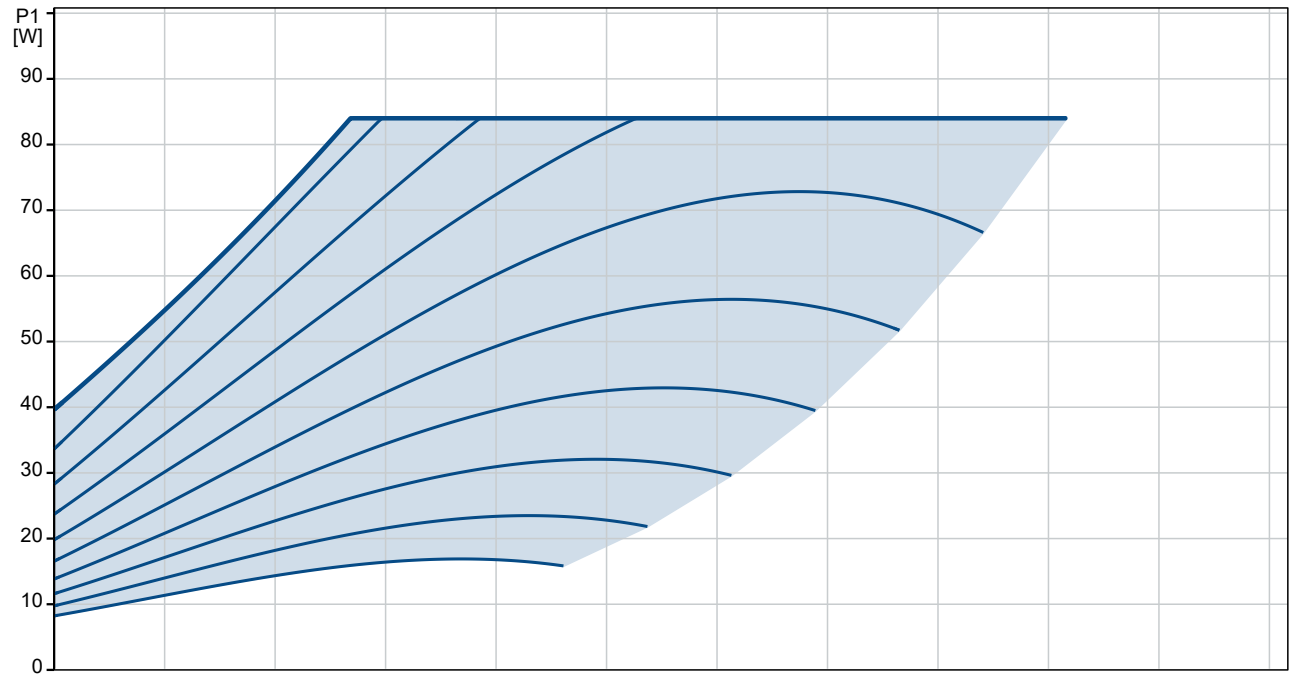
Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. MAGNA3 25-60



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³



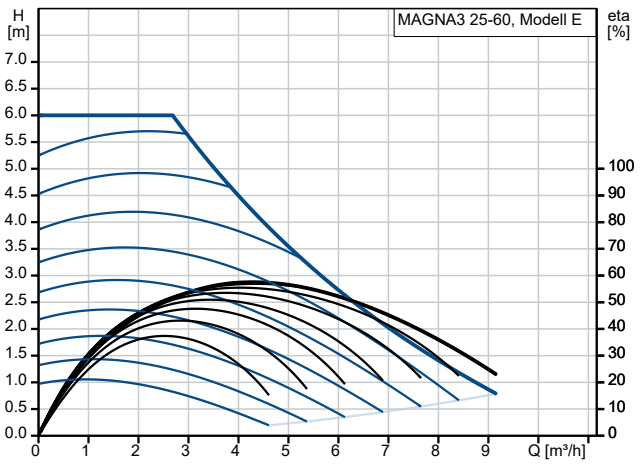
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

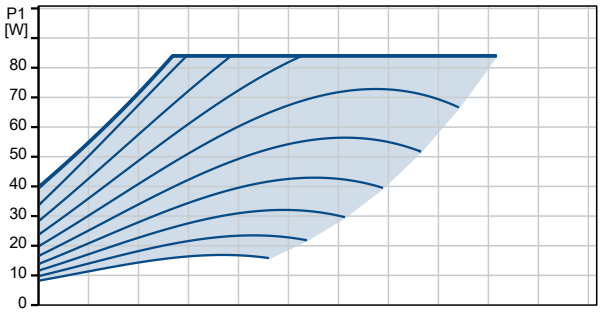
Projekt:
Referenznummer:

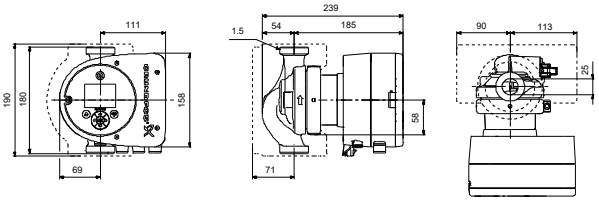
Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

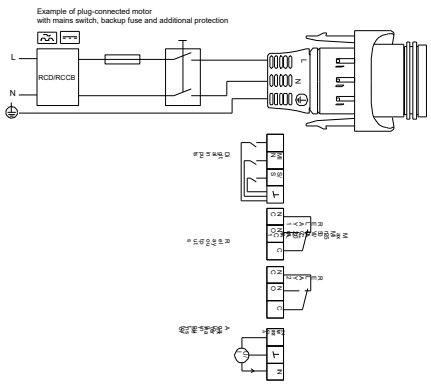
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MAGNA3 25-60
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Nennförderstrom:	4.41 m³/h
Nennförderhöhe:	4.093 m
Maximale Förderhöhe:	60 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE,VDE
Code Model:	E
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpengehäuse:	ASTM A48-200B
Laufradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
Installation:	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlusstyp:	G
Anschlussgröße:	1 1/2 inch
Nenndruckstufe:	PN 10
Port-to-port length:	180 mm
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	84 W
P1 min.:	9 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimum current consumption:	0.09 A
Maximum current consumption:	0.75 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Sonstiges:	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.18
Nettogewicht:	4.88 kg
Bruttogewicht:	5.75 kg
Versandvol.:	0.015 m³
Verkaufsregion:	D
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137030
Environmental approvals:	WEEE



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
Dichte = 983.2 kg/m³







GRUNDFOS

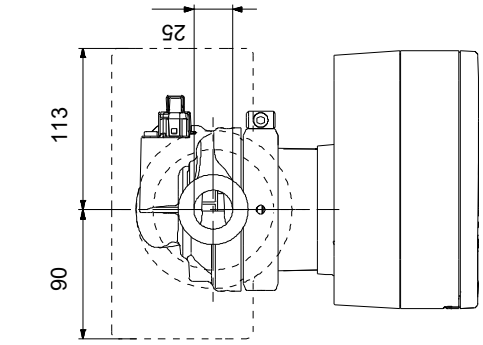
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

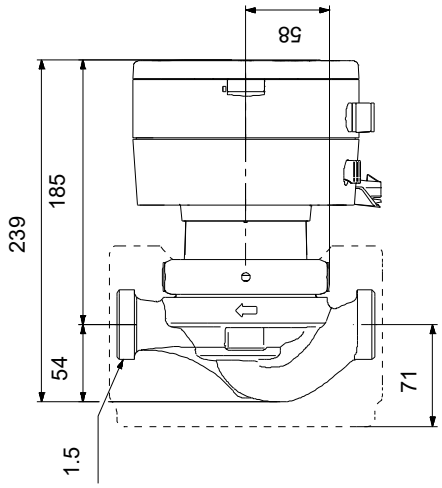
Datum: 29.11.2023

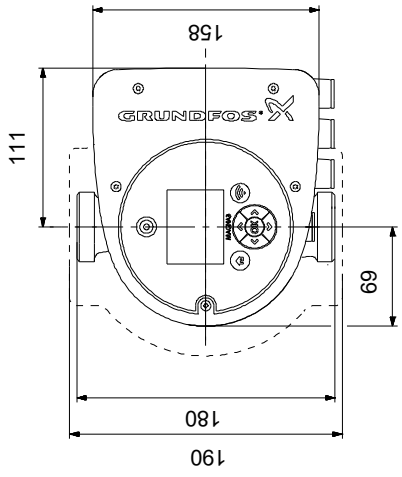
Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. MAGNA3 25-60







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

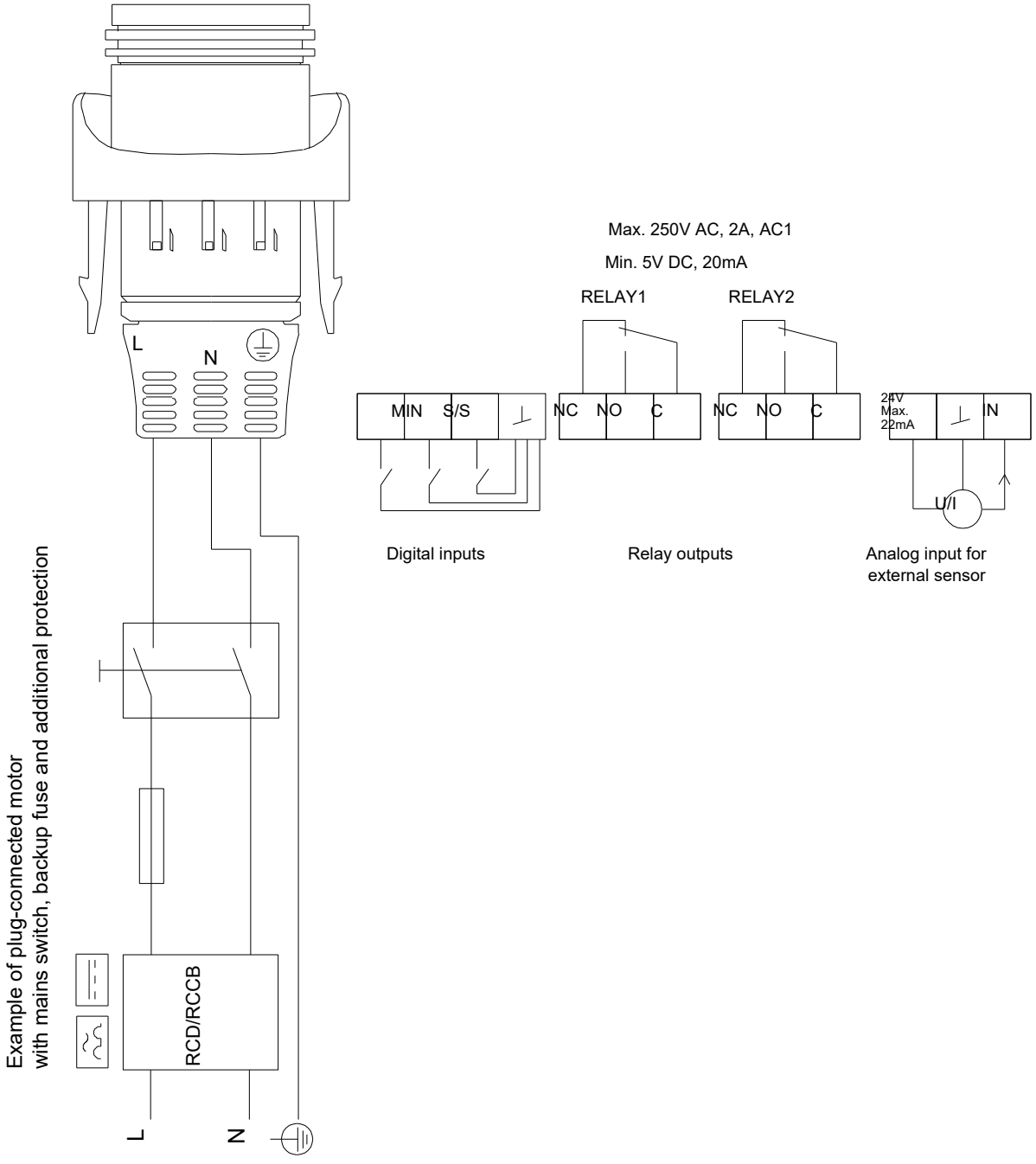
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

auf Anfr. MAGNA3 25-60



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

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 29.11.2023

Projekt:
Referenznummer:

Kunde:
Kundennummer:
Kontakt:

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		MAGNA3 25-60	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage