

# Vorgabedaten

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

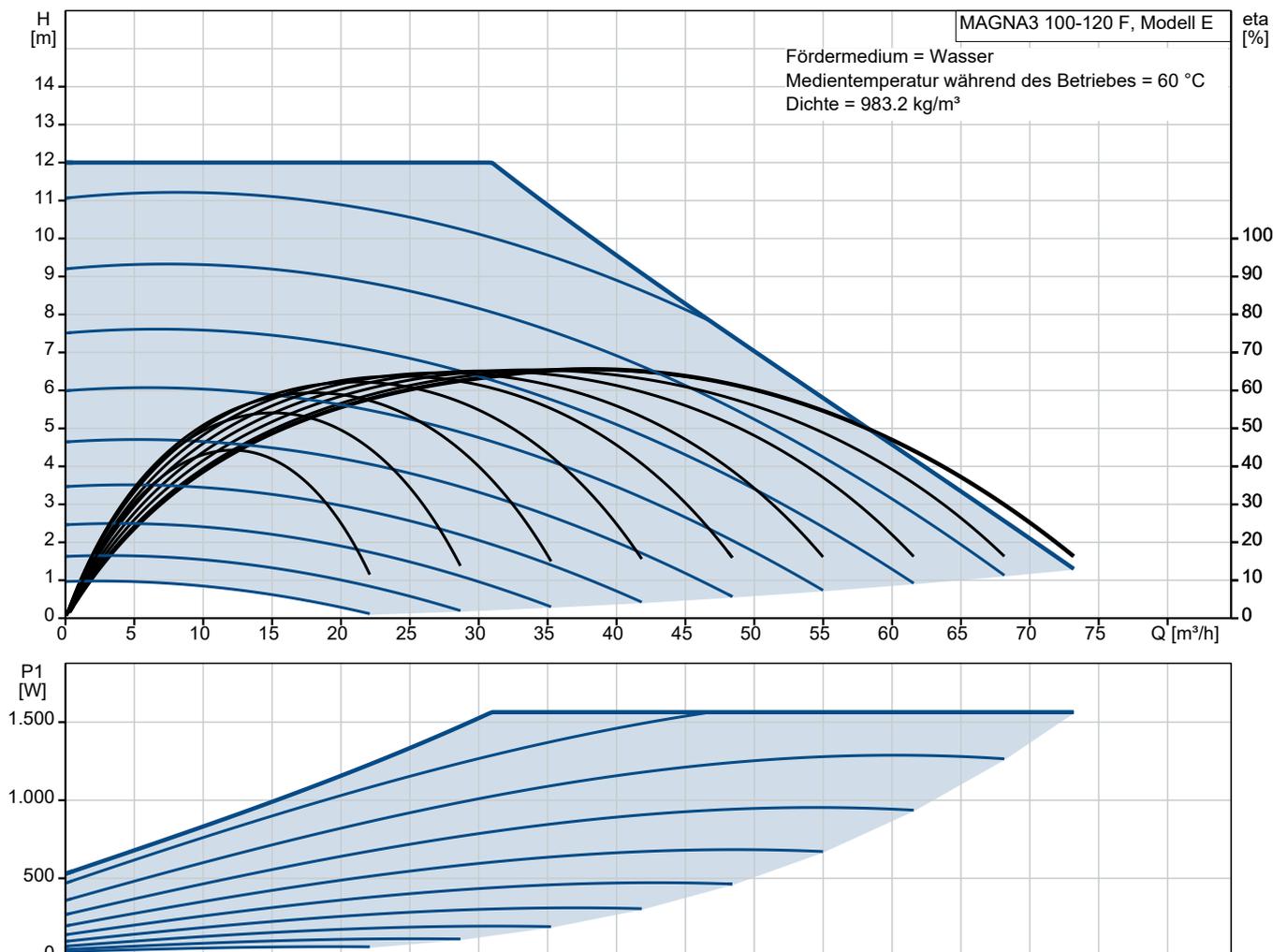


## MAGNA3 100-120 F

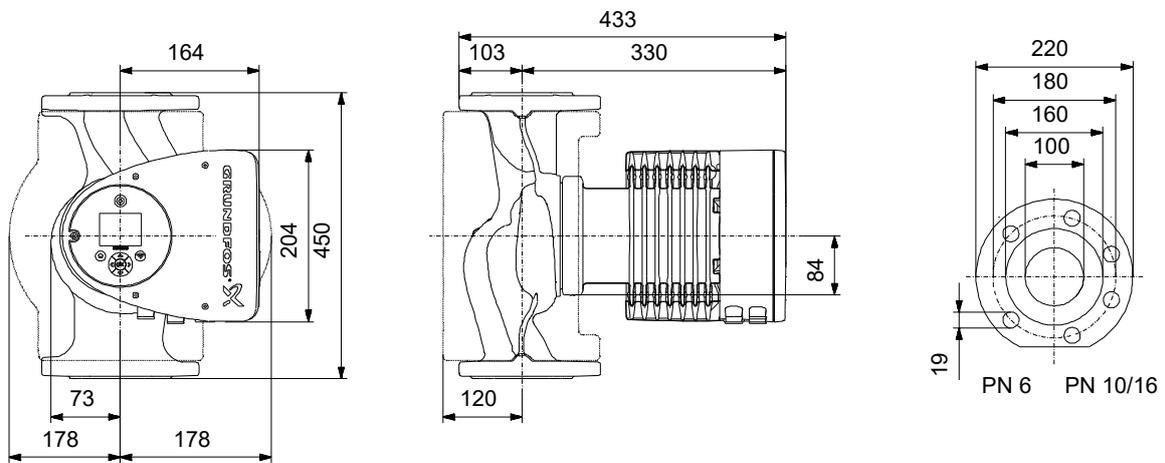
Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpen mit TFT-Display mit intelligenten Funktionen. Feldbusanbindung mithilfe von CIM-Modulen möglich.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C	Netzfrequenz: 50 / 60 Hz
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Schutzart: X4D
Relative Dichte: 0.985	Produktnummer: auf Anfr.	



# Vorgabedaten



## Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss  
ASTM A48-250B

Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff

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

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

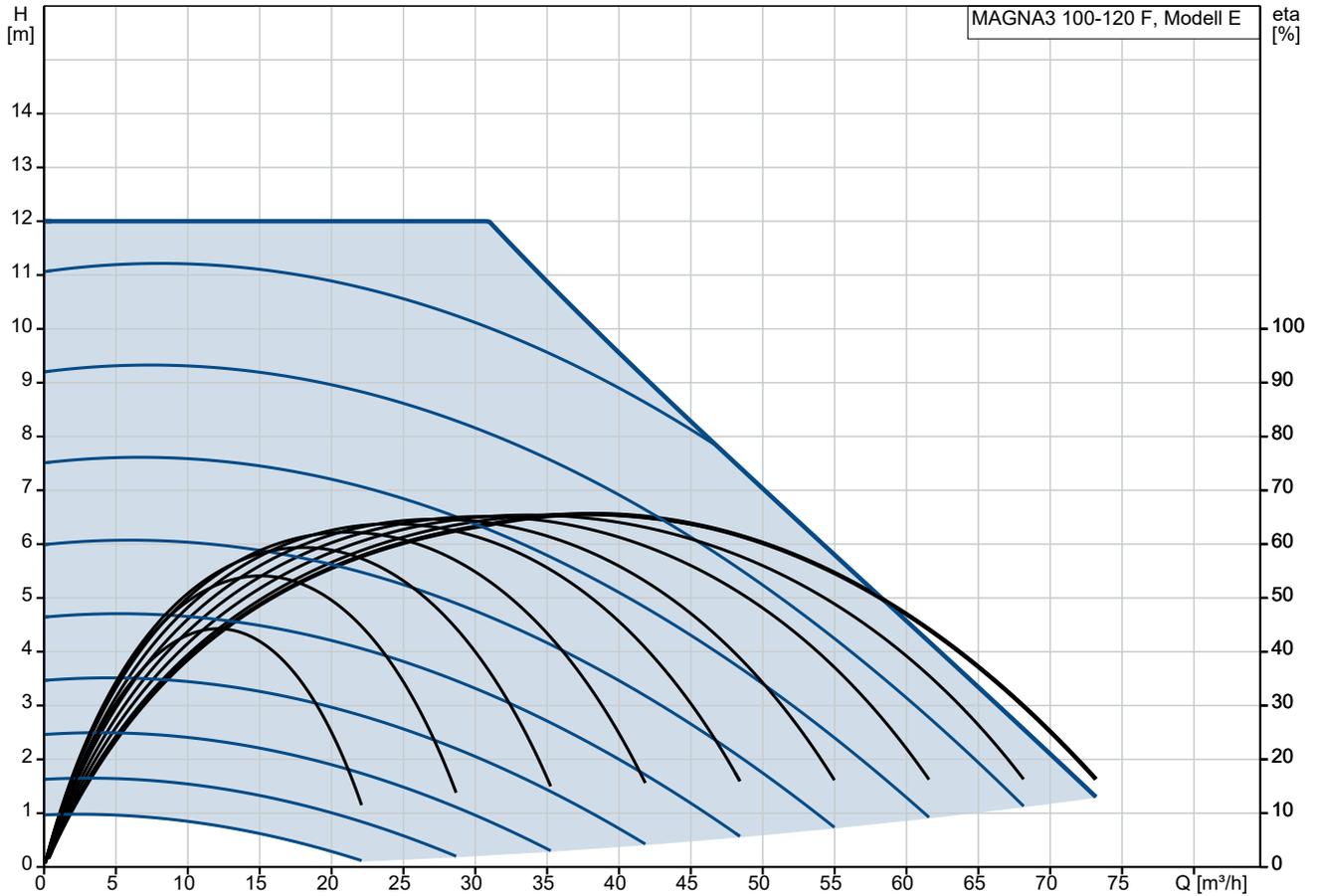
Produktnr.: auf Anfr.  
elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex  
(EEI)  $\leq 0.20$  Best in Class

**Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:**

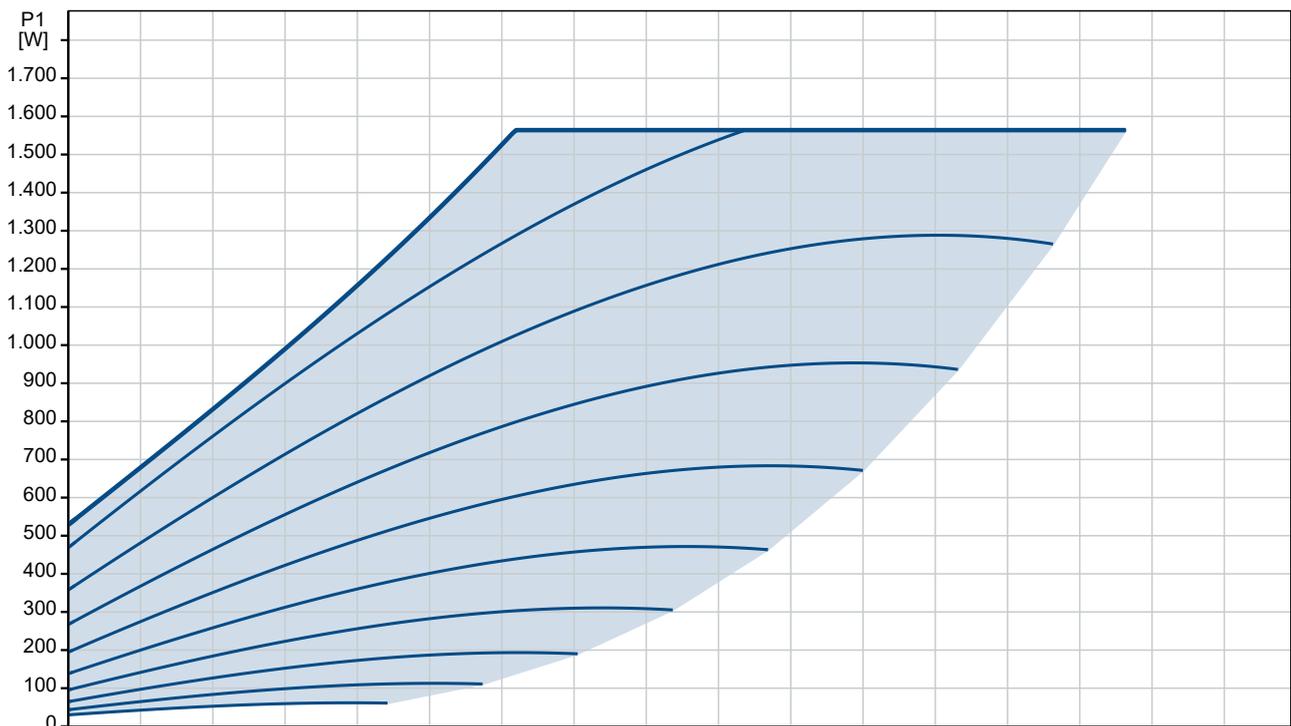
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-  
motortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0.17$
- Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-  
drehzahl / Proportionaldruck /  
Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen gem. EnEV im Liefer-  
umfang ( nur bei Einzelpumpen )
- Automatische Sollwerteinstellung  
durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung  
durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung (optionaler RPI+T2  
0-16 Sensor erforderlich)
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik  
durch optionale 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
- Kommunikation Pumpenköpfe einer  
Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen

Anz.	Beschreibung
1	<p>drahtlos</p> <p>Fördermedium:  Fördermedium: Wasser  Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C  Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C  Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Technische Daten:  Nennförderstrom: 38 m<sup>3</sup>/h  Nennförderhöhe: 10.08 m  Temperaturklasse: 110  Zulassungen: CE,VDE</p> <p>Werkstoffe:  Pumpengehäuse: Grauguss  Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-250  Pumpengehäuse: ASTM A48-250B  Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff</p> <p>Installation:  Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C  Max. Betriebsdruck: 16 bar  Anschlusstyp: DIN  Anschlussgröße: DN 100  Nenndruckstufe: PN 16  Einbaulänge: 450 mm</p> <p>Elektrische Daten:  Maximale Leistungsaufnahme P1: 1564 W  P1 min.: 31 W  Netzfrequenz: 50 / 60 Hz  Bemessungsspannung: 1 x 230 V  Minimale Stromaufnahme: 0.32 A  Maximale Stromaufnahme: 7 A  Max. Drehzahl: 3720 1/min  Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D  Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Sonstiges:  Energieeffizienzindex (EEI): 0.17  Nettogewicht: 34 kg  Bruttogewicht: 37.3 kg  Versandvol.: 0.097 m<sup>3</sup>  Herkunftsland: DE  Zolltarif Nr.: 84137030  Zulassungen: WEEE</p>

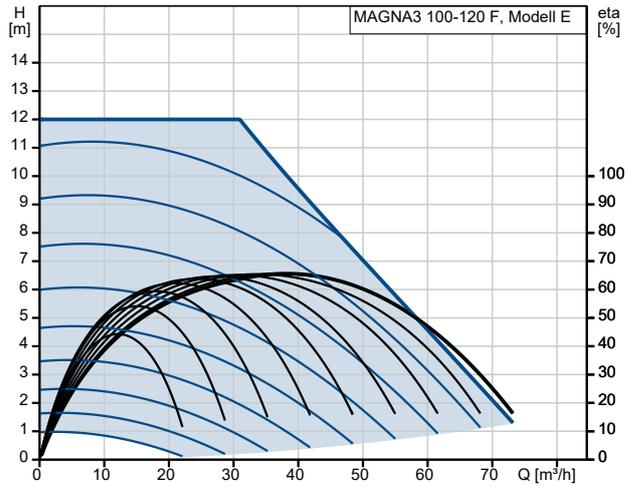
## auf Anfr. MAGNA3 100-120 F



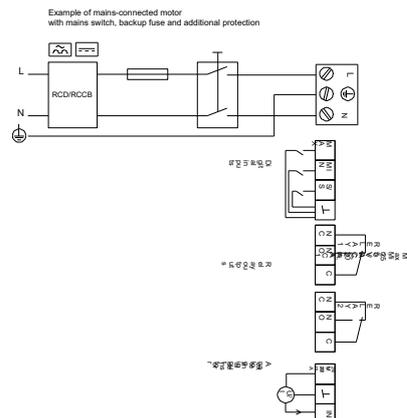
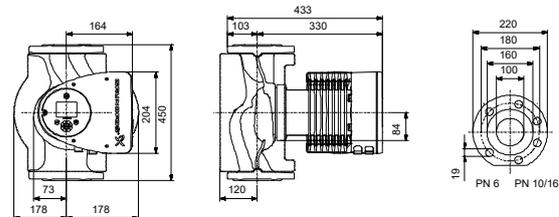
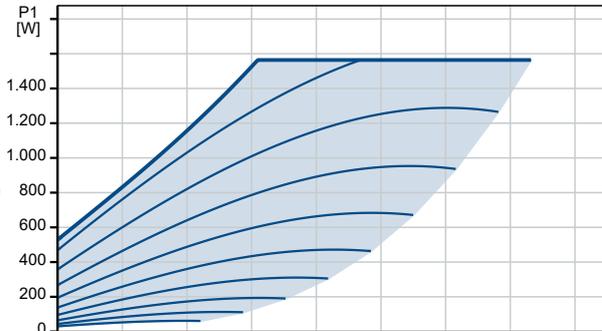
Fördermedium = Wasser  
Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
Dichte = 983.2 kg/m³



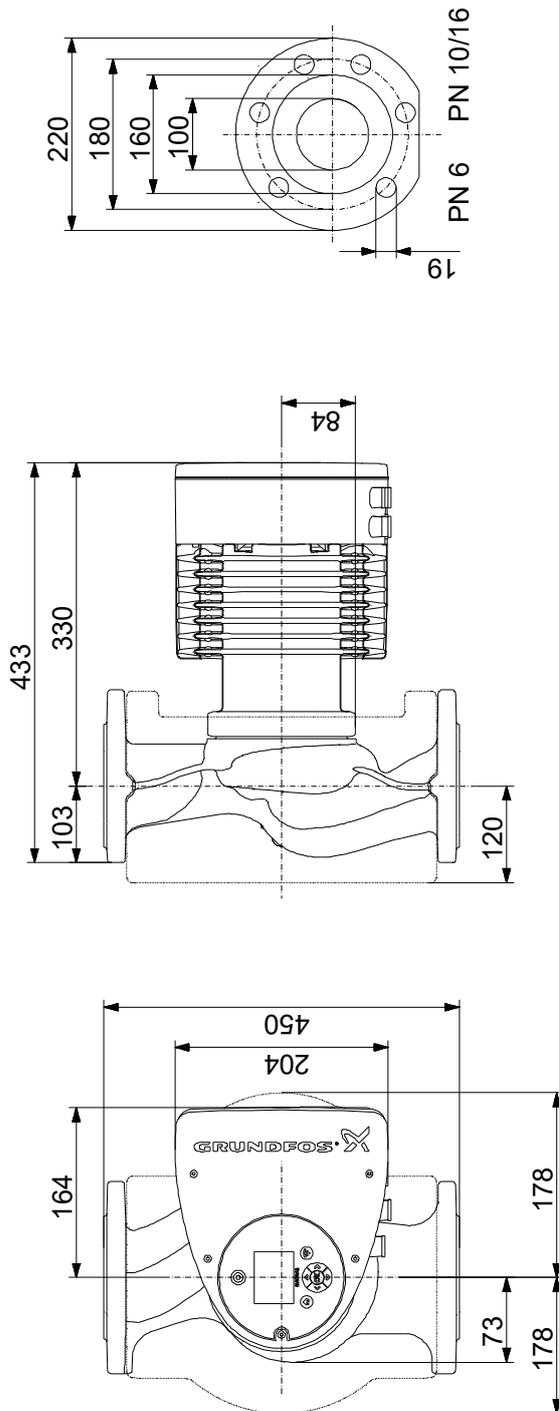
Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA3 100-120 F
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	38 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	10.08 m
Maximale Förderhöhe:	120 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	E
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN 1561 EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	ASTM A48-250B
Lauftradwerkstoff:	Verbundwerkstoff
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Anschlussstyp:	DIN
Anschlussgröße:	DN 100
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	450 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebes:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	1564 W
P1 min.:	31 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimale Stromaufnahme:	0.32 A
Maximale Stromaufnahme:	7 A
Max. Drehzahl:	3720 1/min
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
<b>Sonstiges:</b>	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.17
Nettogewicht:	34 kg
Bruttogewicht:	37.3 kg
Versandvol.:	0.097 m <sup>3</sup>
Verkaufsregion:	D
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137030
Zulassungen:	WEEE



Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m<sup>3</sup>



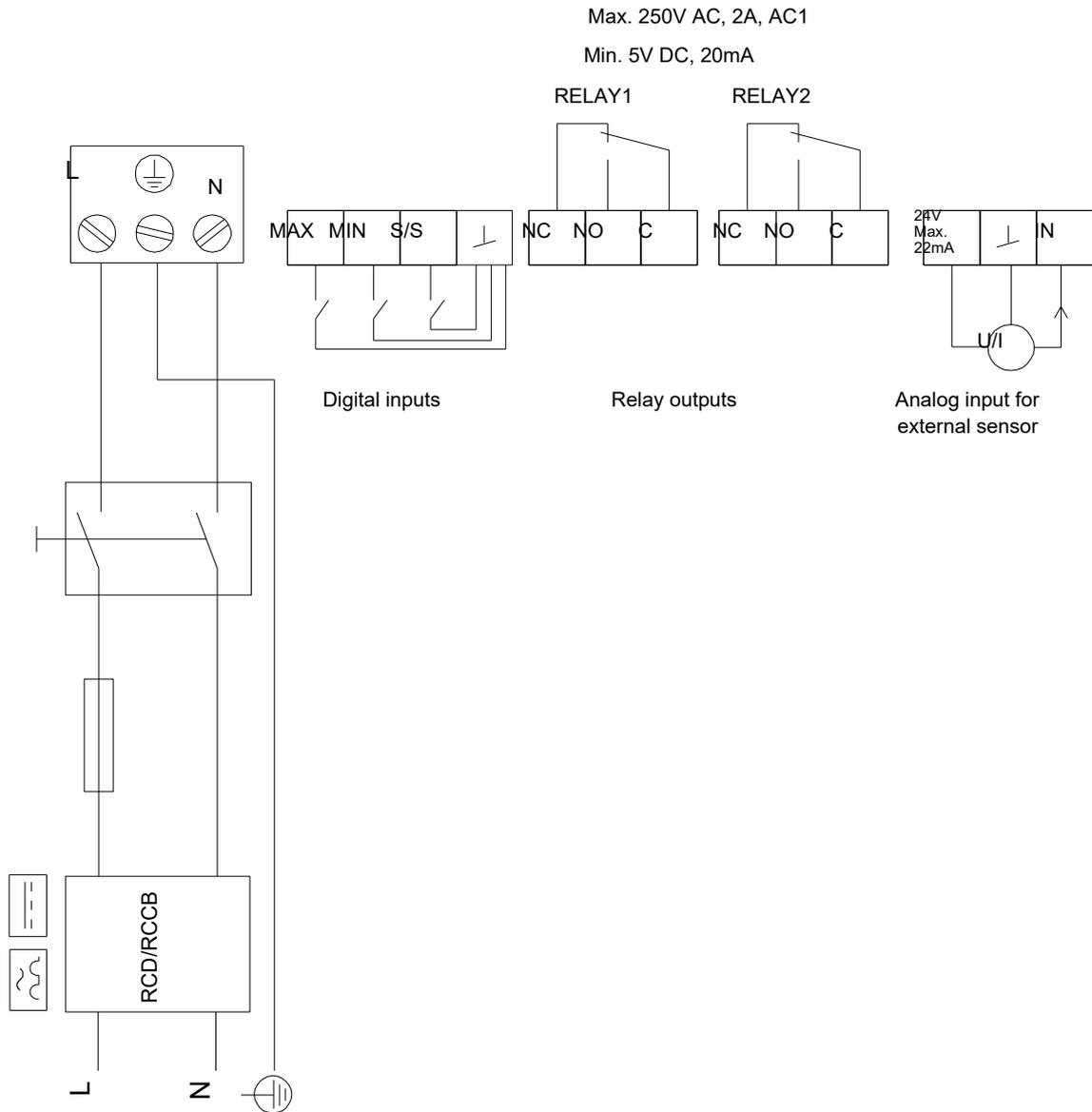
## auf Anfr. MAGNA3 100-120 F



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

## auf Anfr. MAGNA3 100-120 F

Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection



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

