

# Vorgabedaten

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

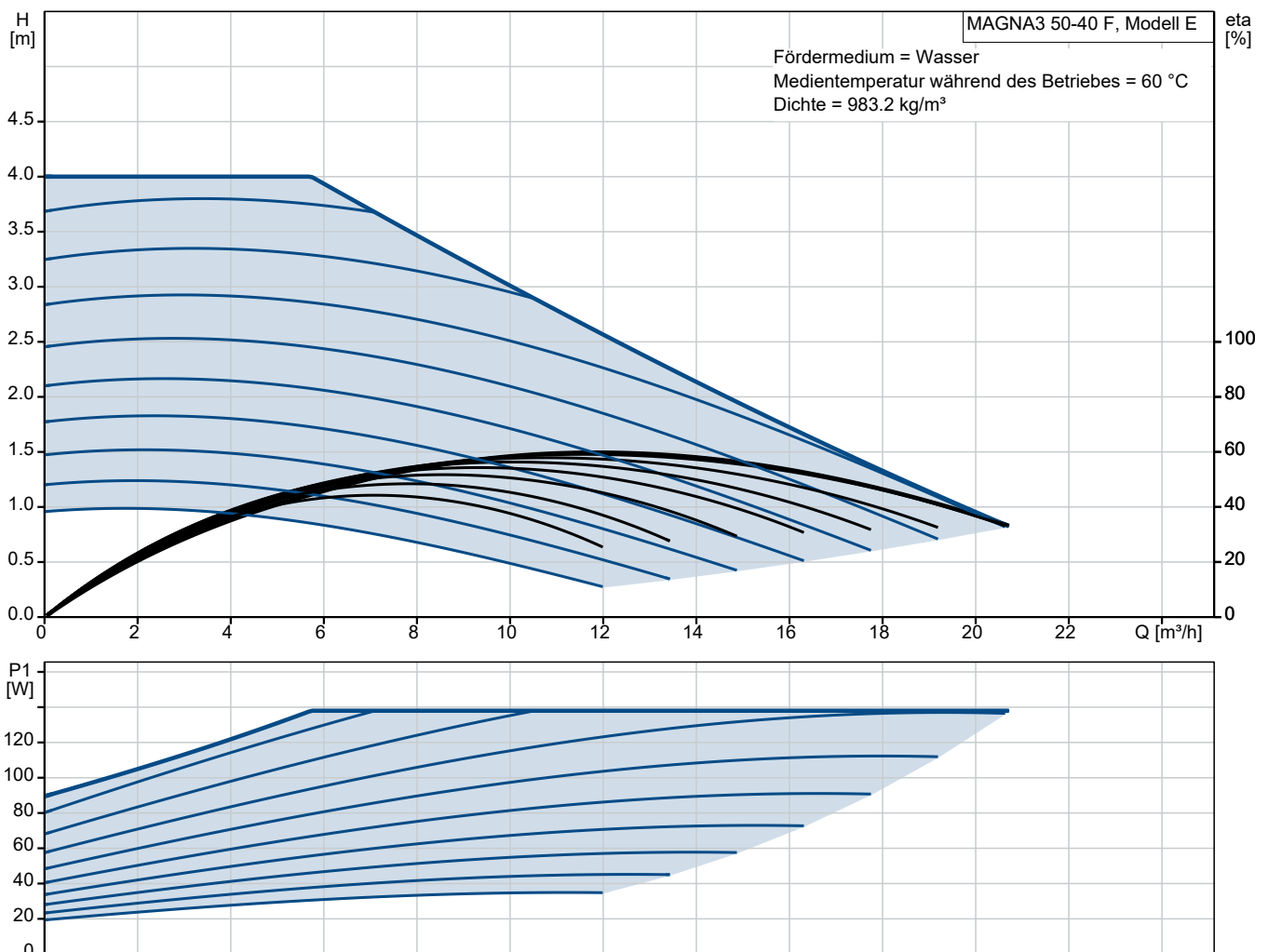


## MAGNA3 50-40 F

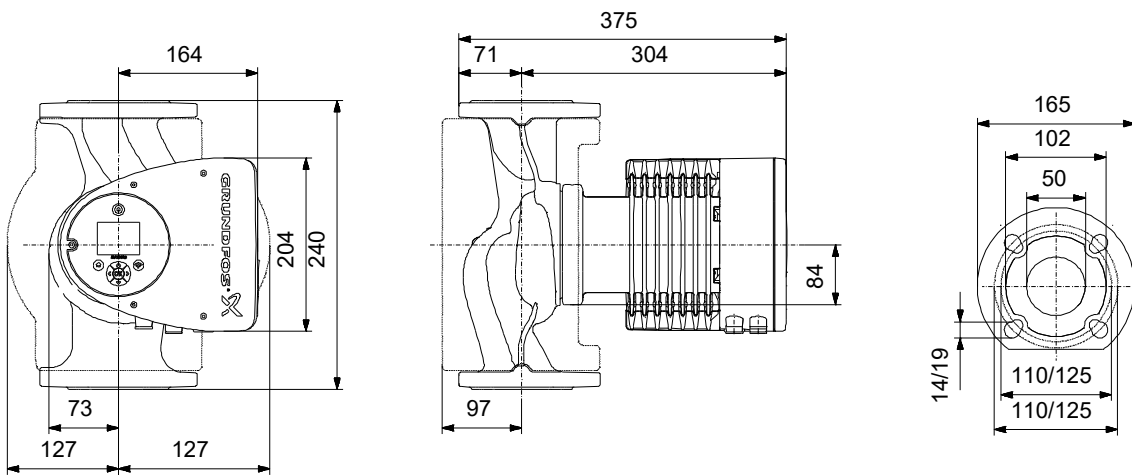
Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpen mit TFT-Display mit intelligenten Funktionen. Feldbusanbindung mithilfe von CIM-Modulen möglich.

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

Pumpengehäuse: 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)  $\leq 0.20$
- 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)

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

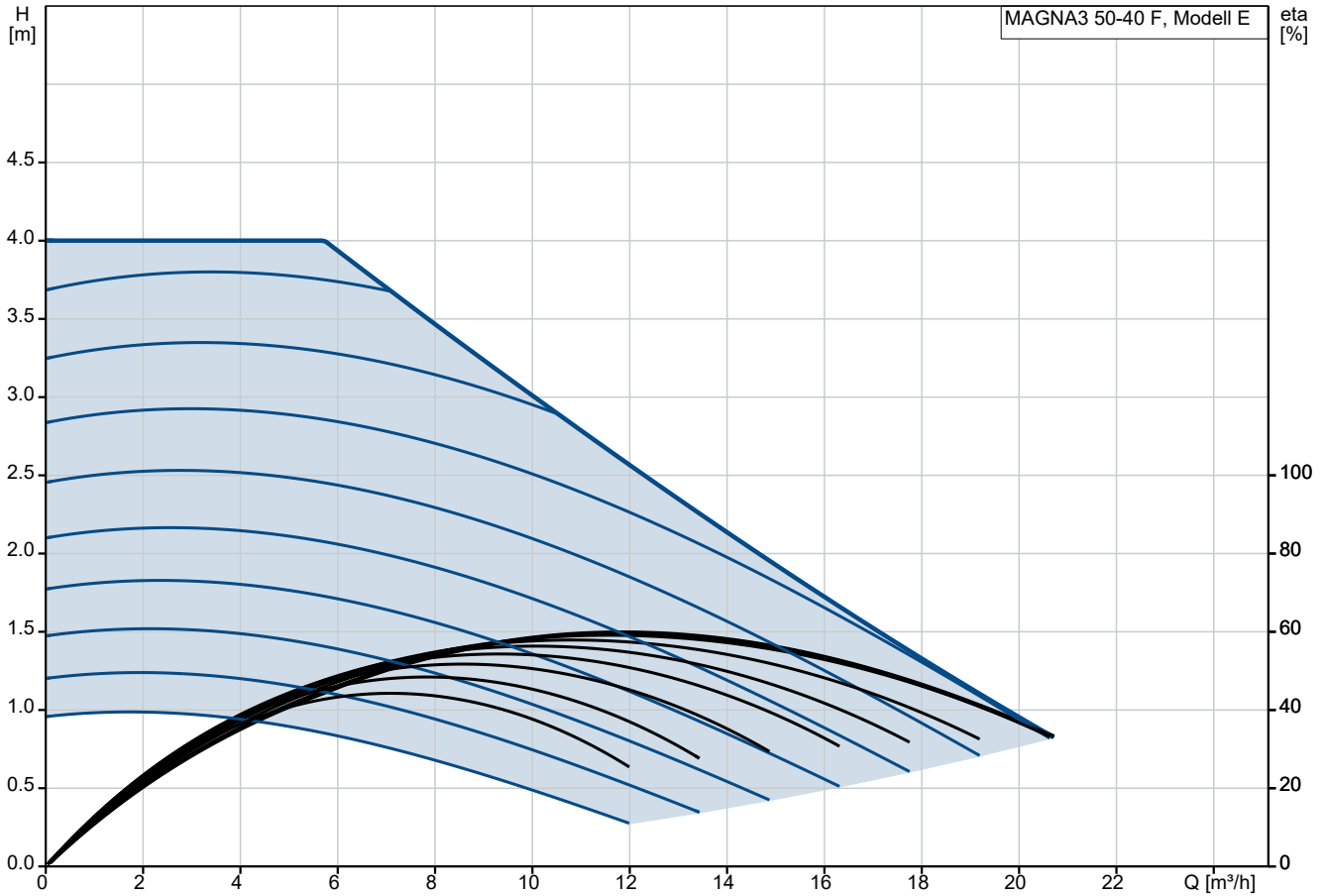
Inbetriebnahmeprotokolls

- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/  
Reserve/Parallel

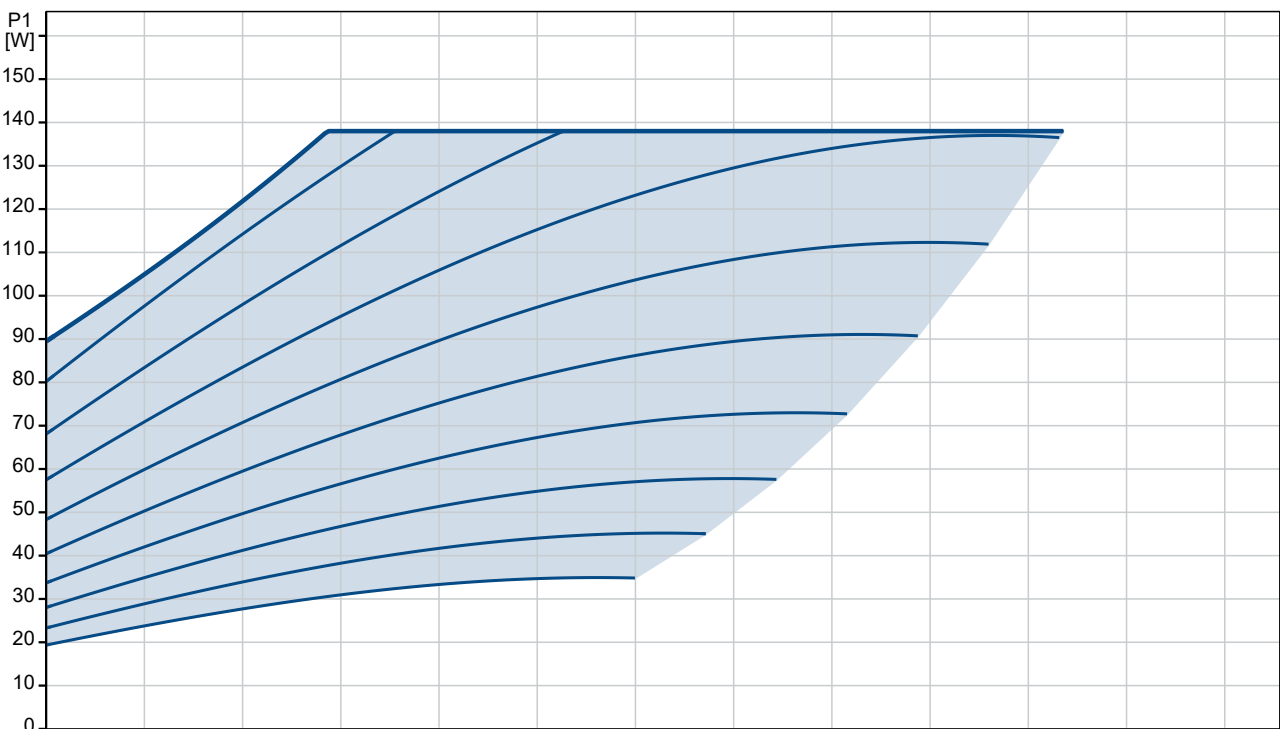
- Kommunikation Pumpenköpfe einer  
Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="220 331 309 365">drahtlos</p> <p data-bbox="220 398 373 432">Fördermedium:</p> <p data-bbox="220 432 655 465">Fördermedium: Wasser</p> <p data-bbox="220 465 708 499">Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C</p> <p data-bbox="220 499 743 533">Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C</p> <p data-bbox="220 533 699 566">Dichte: 983.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="220 589 408 622">Technische Daten:</p> <p data-bbox="220 622 655 656">Nennförderstrom: 12 m<sup>3</sup>/h</p> <p data-bbox="220 656 655 689">Nennförderhöhe: 2.566 m</p> <p data-bbox="220 689 612 723">Temperaturklasse: 110</p> <p data-bbox="220 723 655 757">Zulassungen: CE,VDE</p> <p data-bbox="220 779 331 813">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="220 813 676 846">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="220 846 804 880">Pumpenmantel: EN 1561 EN-GJL-250</p> <p data-bbox="220 880 751 913">Pumpengehäuse: ASTM A48-250B</p> <p data-bbox="220 913 759 947">Laufwerkstoff: Verbundwerkstoff</p> <p data-bbox="220 969 331 1003">Installation:</p> <p data-bbox="220 1003 671 1037">Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="220 1037 639 1070">Max. Betriebsdruck: 16 bar</p> <p data-bbox="220 1070 612 1104">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="220 1104 639 1137">Anschlussgröße: DN 50</p> <p data-bbox="220 1137 639 1171">Nenndruckstufe: PN 16</p> <p data-bbox="220 1171 655 1205">Einbaulänge: 240 mm</p> <p data-bbox="220 1227 405 1261">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="220 1261 671 1294">Maximale Leistungsaufnahme P1: 138 W</p> <p data-bbox="220 1294 628 1328">P1 min.: 20 W</p> <p data-bbox="220 1328 683 1361">Netzfrequenz: 50 / 60 Hz</p> <p data-bbox="220 1361 676 1395">Bemessungsspannung: 1 x 230 V</p> <p data-bbox="220 1395 639 1429">Minimale Stromaufnahme: 0.22 A</p> <p data-bbox="220 1429 639 1462">Maximale Stromaufnahme: 0.72 A</p> <p data-bbox="220 1462 612 1496">Schutzart (gemäß IEC 34-5): X4D</p> <p data-bbox="220 1496 580 1529">Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p data-bbox="220 1552 325 1585">Sonstiges:</p> <p data-bbox="220 1585 612 1619">Energieeffizienzindex (EEI): 0.20</p> <p data-bbox="220 1619 639 1653">Nettogewicht: 17.5 kg</p> <p data-bbox="220 1653 639 1686">Bruttogewicht: 19.7 kg</p> <p data-bbox="220 1686 667 1720">Versandvol.: 0.046 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="220 1720 612 1753">Herkunftsland: DE</p> <p data-bbox="220 1753 676 1787">Zolltarif Nr.: 84137030</p> <p data-bbox="220 1787 639 1821">Zulassungen: WEEE</p>

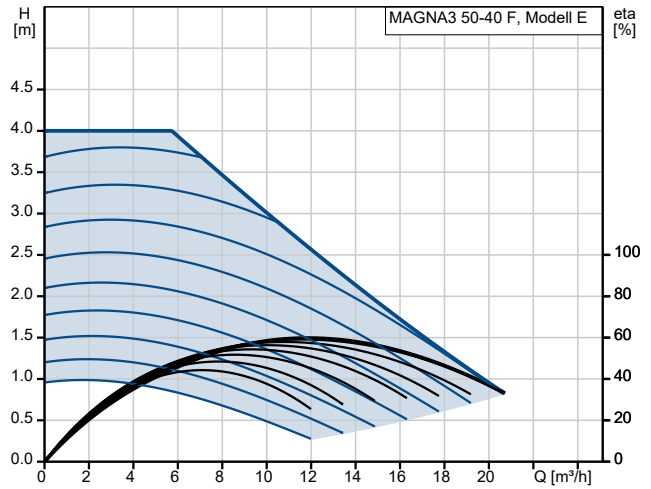
## auf Anfr. MAGNA3 50-40 F



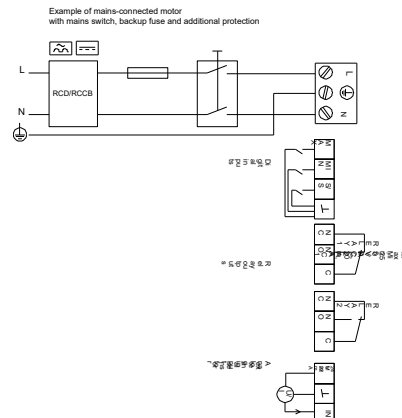
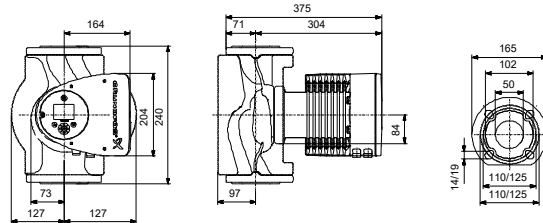
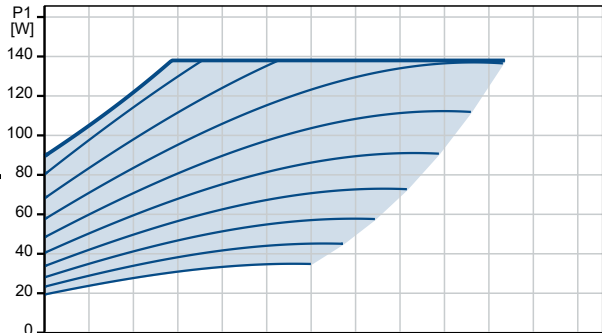
Fördermedium = Wasser  
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C  
 Dichte = 983.2 kg/m³



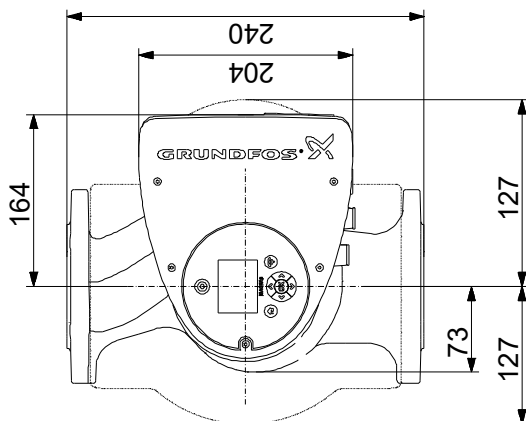
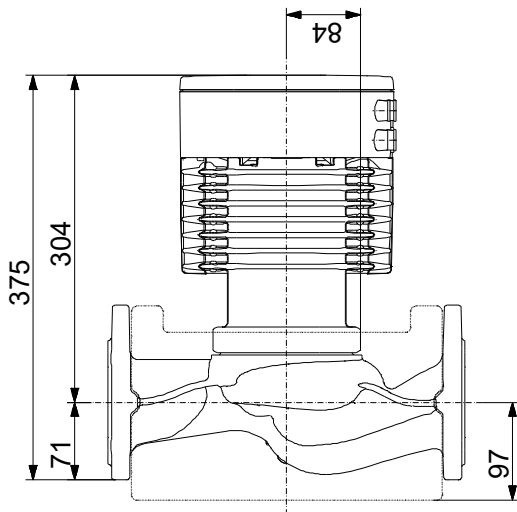
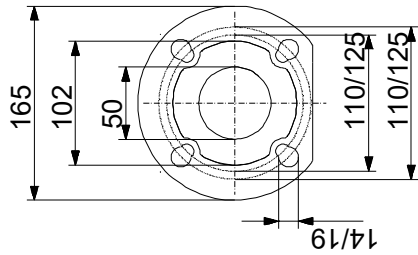
Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	MAGNA3 50-40 F
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Nennförderstrom:	12 m <sup>3</sup> /h
Nennförderhöhe:	2.566 m
Maximale Förderhöhe:	40 dm
Temperaturklasse:	110
Zulassungen:	CE, VDE
Code Model:	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 50
Nenndruckstufe:	PN 16
Einbaulänge:	240 mm
<b>Fördermedium:</b>	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-10 .. 110 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	60 °C
Dichte:	983.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Maximale Leistungsaufnahme P1:	138 W
P1 min.:	20 W
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Bemessungsspannung:	1 x 230 V
Minimale Stromaufnahme:	0.22 A
Maximale Stromaufnahme:	0.72 A
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	X4D
Isolationsklasse (IEC 85):	F
<b>Sonstiges:</b>	
Energieeffizienzindex (EEI):	0.20
Nettogewicht:	17.5 kg
Bruttogewicht:	19.7 kg
Versandvol.:	0.046 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>



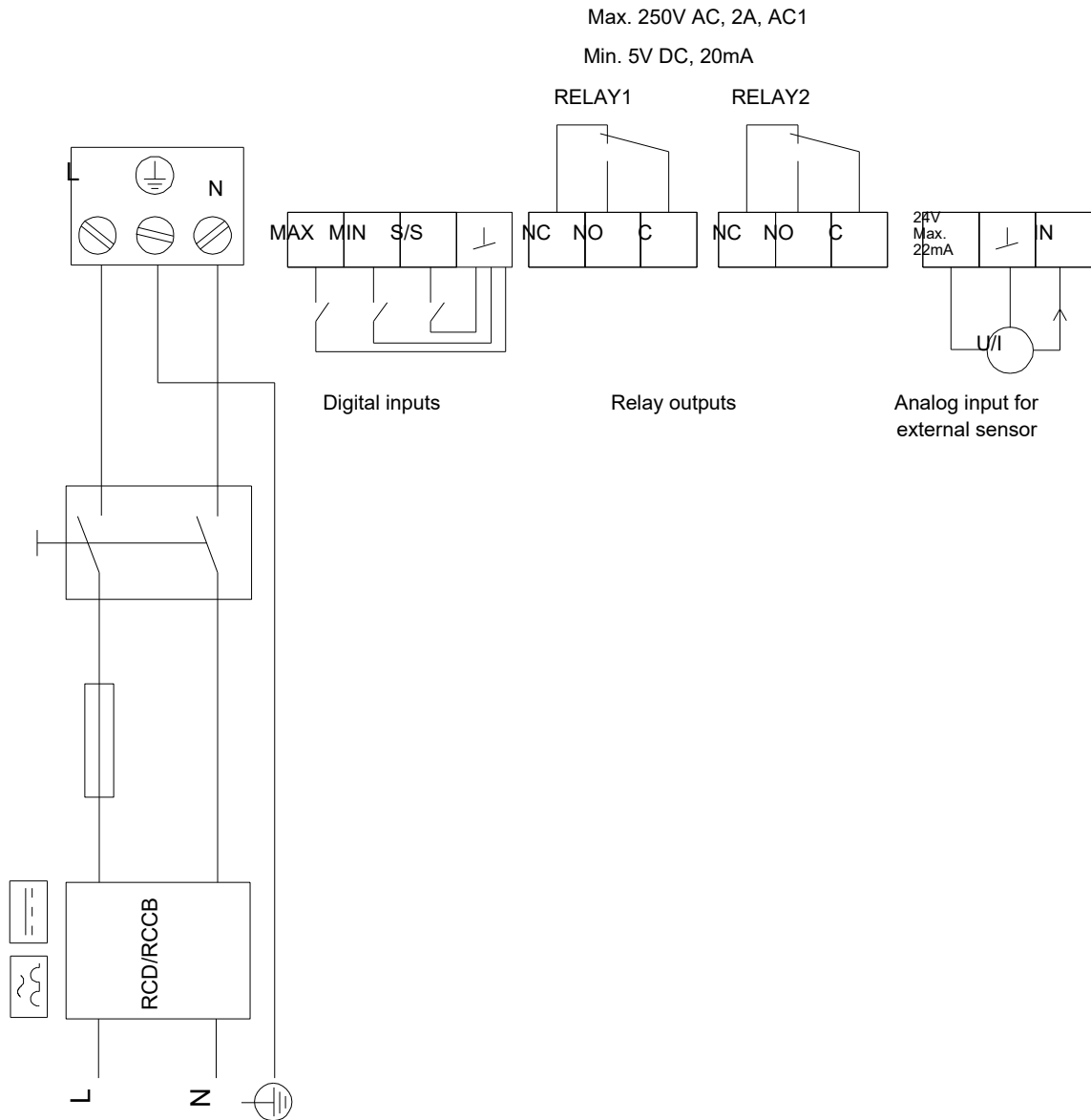
## auf Anfr. MAGNA3 50-40 F



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

## auf Anfr. MAGNA3 50-40 F

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



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

