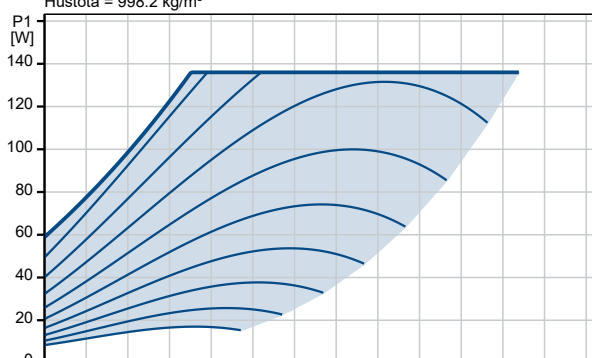
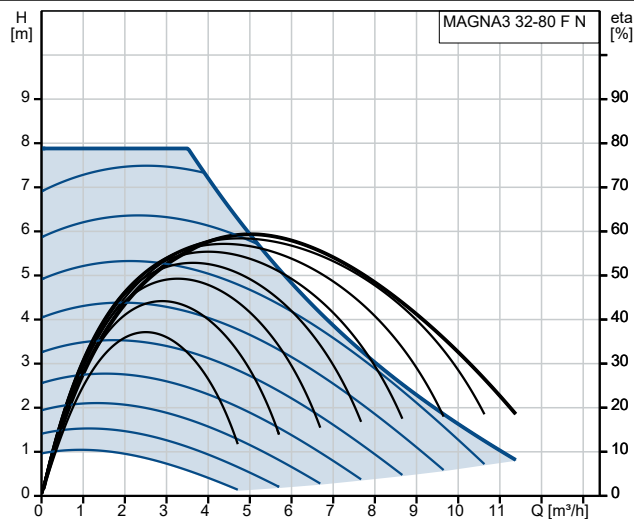
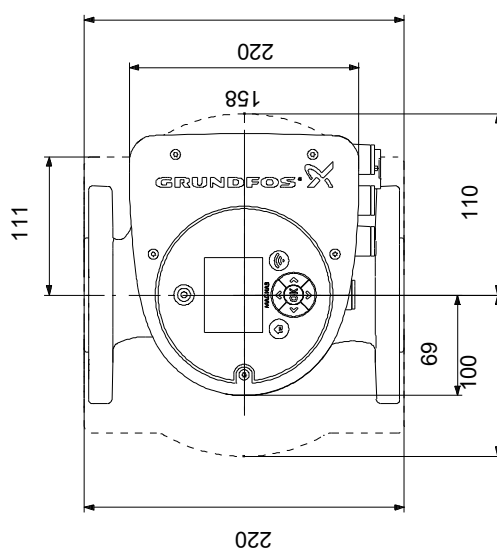
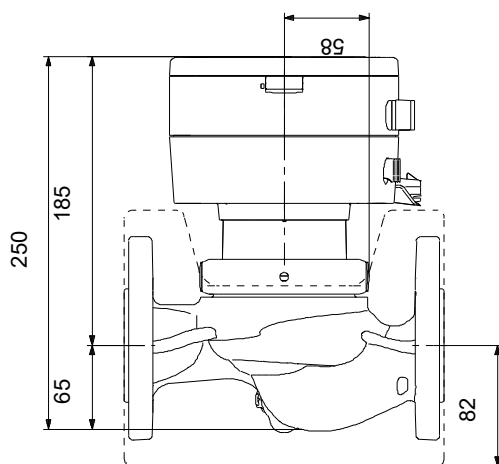
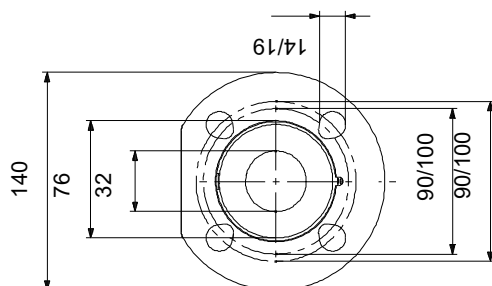


Počet	Popis
1	Mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo MAGNA3 s pokročilými řídicími funkcemi a možnostmi nastavení.  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní č.: 98333876 Čerpadlo a motor tvoří jeden celek, bez hřídelové ucpávky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Motor je chlazen vzduchem. Jednoduchá upínací spona s jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla. MAGNA3 je vybavena 4-pólovým synchronním motorem s permanentním magnetem. Tento typ motoru se vyznačuje vyšší účinností než běžný asynchronní. Otáčky čerpadla jsou řízeny integrovaným frekvenčním měničem. Vybaveno řídicí jednotkou ve svorkovnici, ovládacím panelem s TFT displejem, zabudovaným snímačem diferenčního tlaku a teploty. Umožňuje řízení dle konstantního tlaku či teploty, konstantní křivky (nastavitelné pomocí procent), proporcionálního tlaku s přesným nastavením požadovaného pracovního bodu, konstantního průtoku nebo diferenční teploty. Vybaveno pokročilými možnostmi regulace – nastavení provozního bodu pomocí chytré funkce čerpadla zcela automaticky (AutoAdapt), bez potřeby manuálního nastavení obsluhou (čerpadlo samo nastavuje aktuální pracovní bod podle hydraulické odezvy nasnímané na vstupu do čerpadla). Možnost nastavení maximálního možného průtoku (FlowAdapt) – čerpadlo nedovolí větší průtok než zvolený limit. Umožňuje řízení pomocí signálu 0-10 V / 4-20 mA, možnost začlenění do systémů nadřazené správy pomocí dokoupitelné komunikační karty (ModBus, ProfiBus, Ethernet aj.) Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozi-vzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem). Vestavěná funkce nabízí i možnost měření přeneseného tepla (Měřič tepelné energie). Pro toto měření je nutné doplnit systém o externí snímač.

Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 32-80 F N
Objednací číslo:	98333876
EAN kód::	5710629851208
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	4.79 m³/h
Jmen. dopravní výška:	6.285 m
Max. dopr. výška:	80 dm
Teplotní třída TF:	110
Approvals:	CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA RCM,UkrSEPRO
Atest pro pitnou vodu:	WRAS, ACS, UBA
Model:	E
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Stainless steel EN 1.4308
	ASTM A351-CF8
Oběžné kolo:	Kompozit
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Typ připojení:	DIN
Velikost připojení:	DN 32
PN pro potrubní připojku:	PN 6/10
Délka port-port:	220 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Max. příkon P1:	136 W
P1 min.:	9 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Maximální spotřeba proudu:	0.09 A 1.19 A
Max. otáčky:	4050 ot/min
Krytí (IEC 34-5):	IPX4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energie (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	8.28 kg
Hrubá hmotnost:	9.18 kg
Přepravní objem:	0.019 m³
Dánské číslo VVS:	380796081
Švédské číslo RSK:	5803248
Norské číslo NRF:	9042361
Země původu:	DE
Číslo tarifu:	84137030
Certifikáty pro životní prostředí:	CN ROHS,WEEE

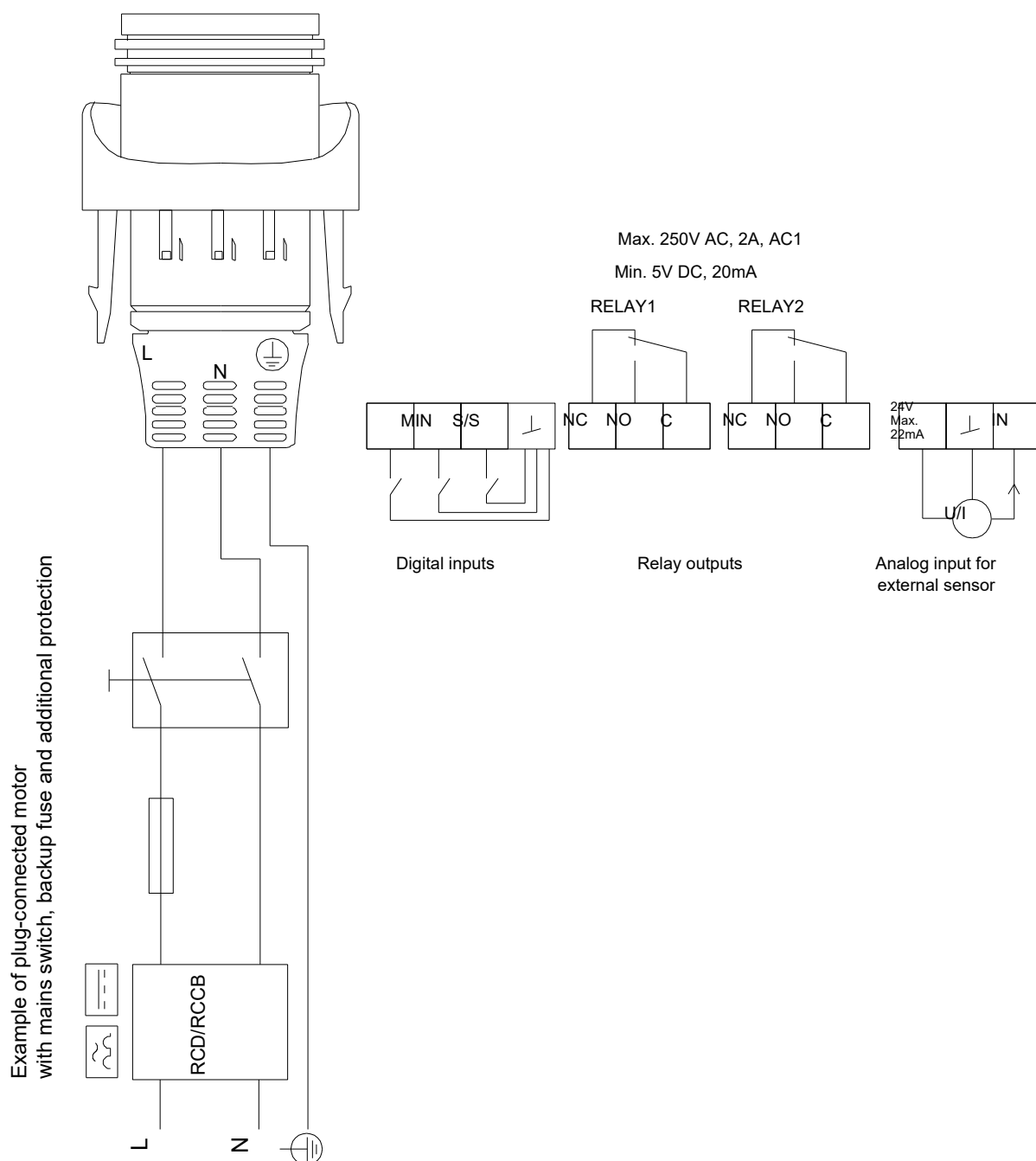


98333876 MAGNA3 32-80 F N



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

98333876 MAGNA3 32-80 F N



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!



Název společnosti:

Vypracováno:

Telefon:

Datum:

15.09.2026