

PROJEKT:	OZNAČENÍ POLOŽKY:	MNOŽSTVÍ:
ZÁSTUPCE: _____	TYP SLUŽBY:	DATUM: _____
INŽENÝR:	PŘEDLOŽENO KÝM:	DATUM:
DODAVATEL:	SCHVÁLENO:	DATUM:
	OBJEDNÁVKA Č.:	DATUM:

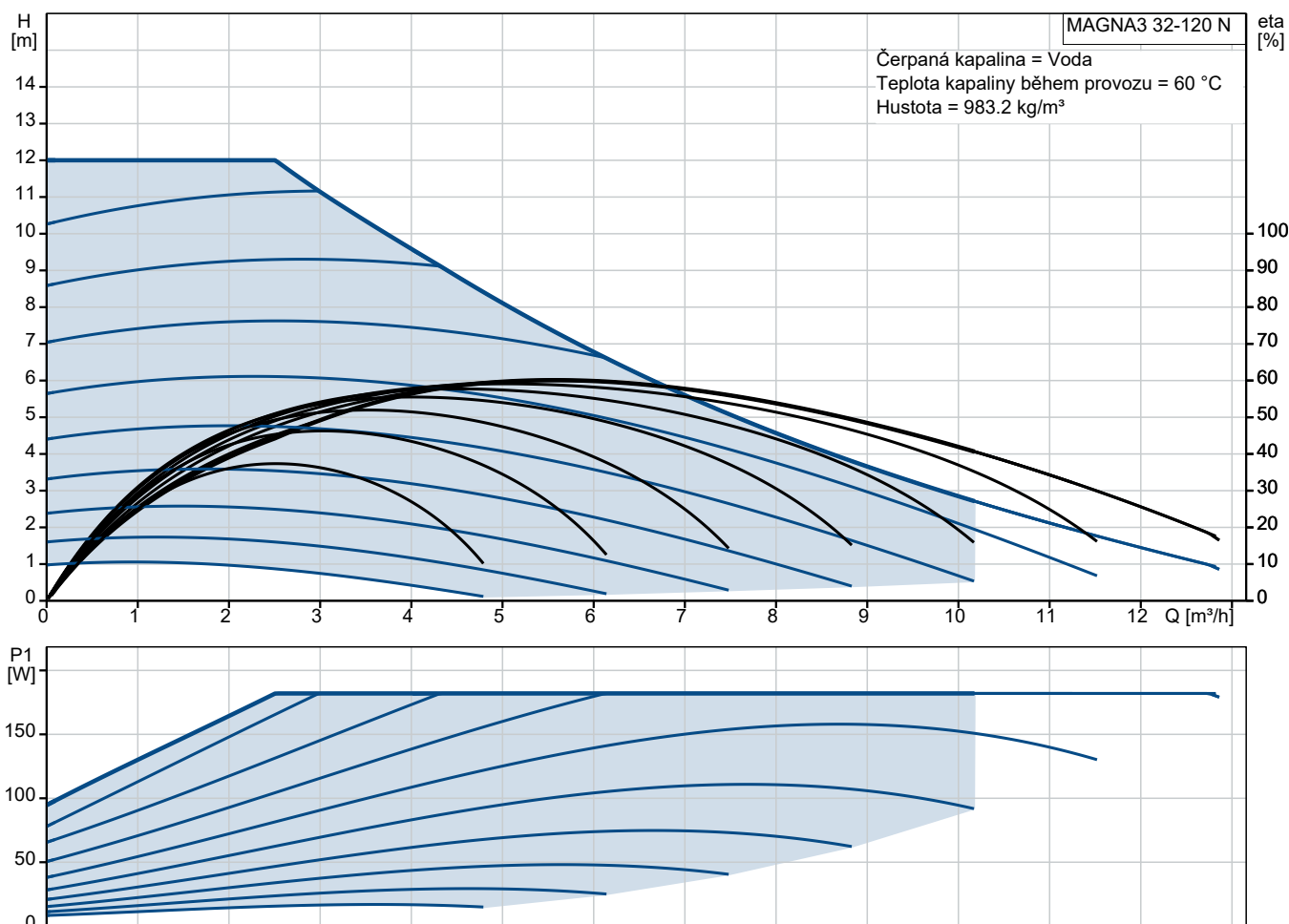


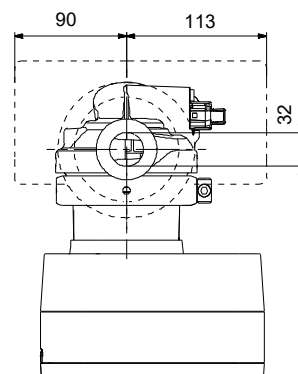
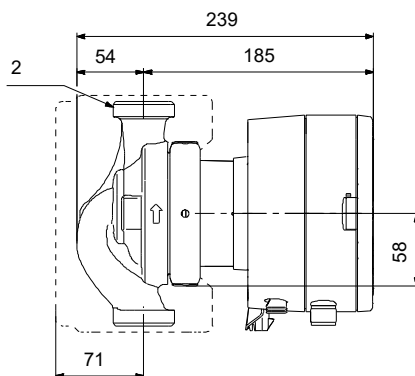
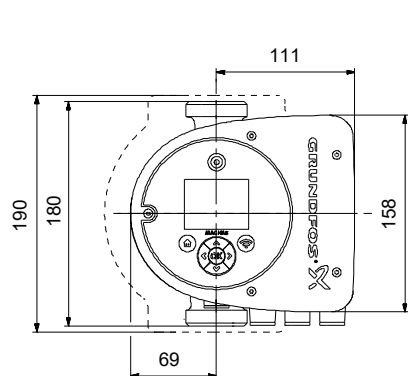
MAGNA3 32-120 N

Vysoce účinné oběhové čerpadlo s pokročilými možnostmi řízení v provedení z korozivzdorné oceli vhodné pro styk s pitnou vodou. Možnost řízení pomocí externího signálu (0-10 V, 4-20 mA). Snadná integrace do systémů MaR a BMS pomocí modulů CIM. Snadné nastavení na displeji nebo v mobilní aplikaci.

Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Servisní podmínky	Údaje o čerpadle	Údaje o motoru
Kapalina: Voda	Maximální provozní tlak: 10 bar	P1 max: 9 .. 182 W
Teplota: 60 °C	Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C	Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz
Měrná hmotnost: 0.985	Max. teplota okolí: 40 °C	Třída krytí: X4D
	Potrubní přípojka: G 2"	Třída izolace: F
	Výrobní číslo: 98609711	





Materiály:

Těleso čerpadla: Korozivzdorná ocel

Těleso čerpadla: EN 1.4308

Těleso čerpadla: ASTM 351 CF8

Oběžné kolo: PES 30%GF

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.: 98609711

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).

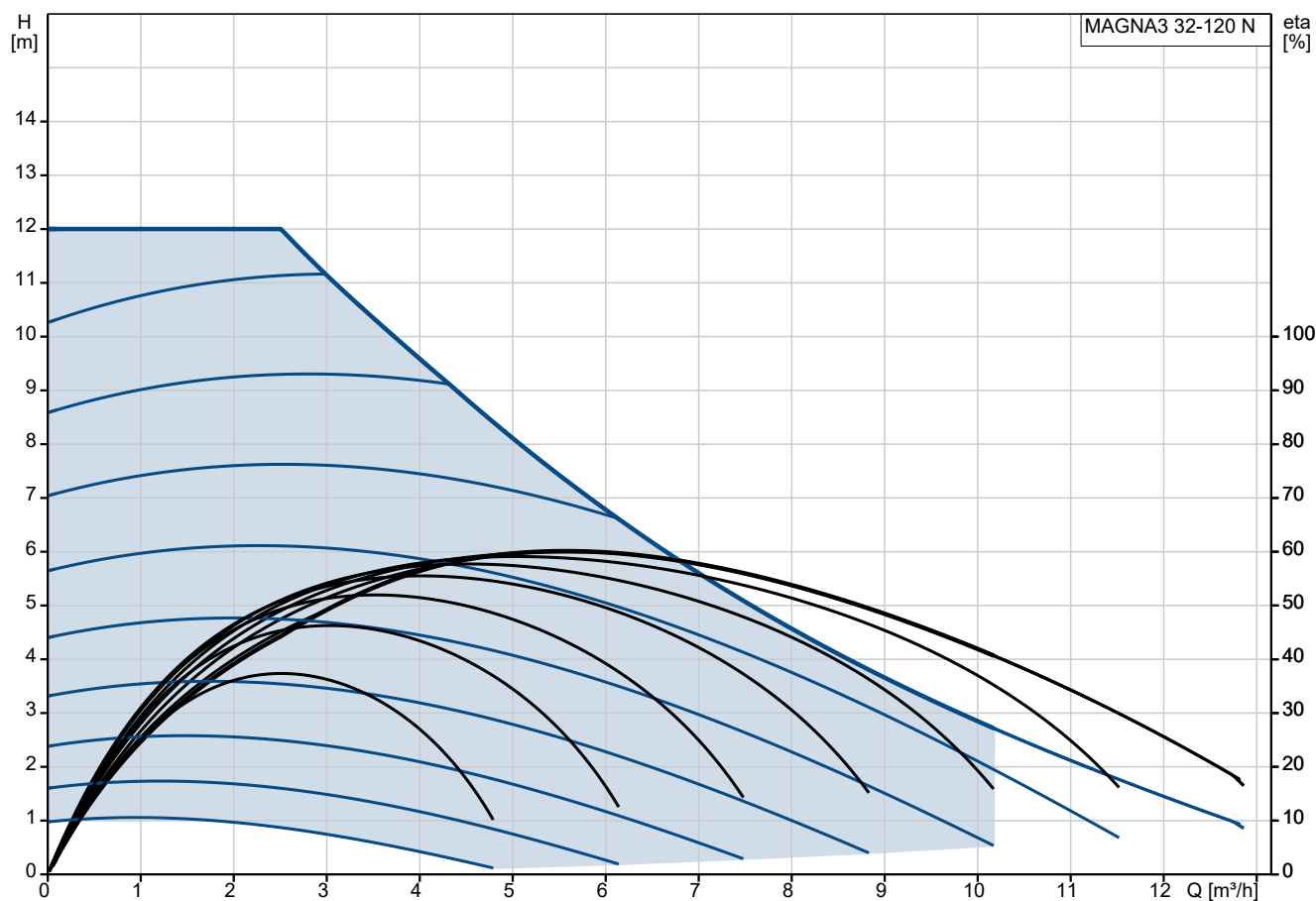
Možnost nastavení maximálního možného průtoku (FlowAdapt) – čerpadlo nedovolí větší průtok než zvolený limit.

Umožňuje řízení pomocí signálu 0-10 V / 4-20 mA, možnost začlenění do systémů nadřazené správy pomocí dokoupitelné komunikační karty (ModBus, ProfiBus, Ethernet aj.)

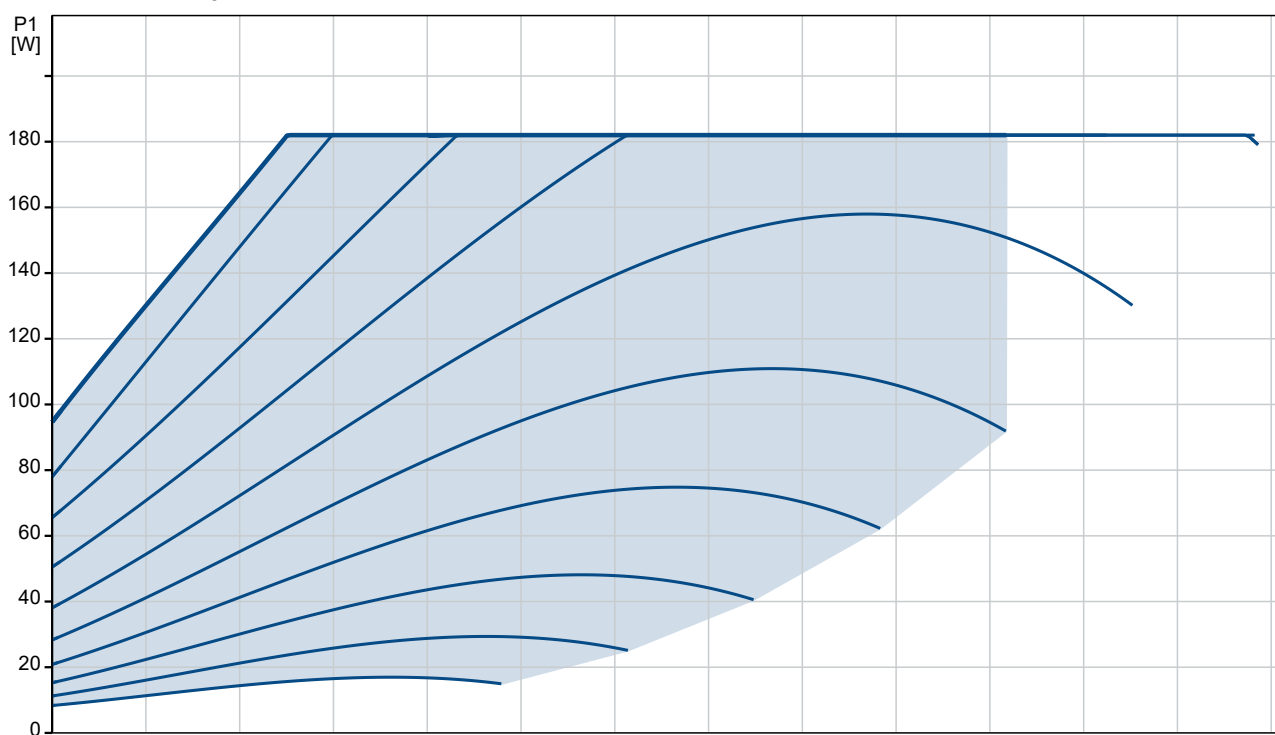
Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem).

Vestavěná funkce nabízí i možnost měření přeneseného tepla (Měřič tepelné energie). Pro toto měření je nutné doplnit systém o externí snímač.

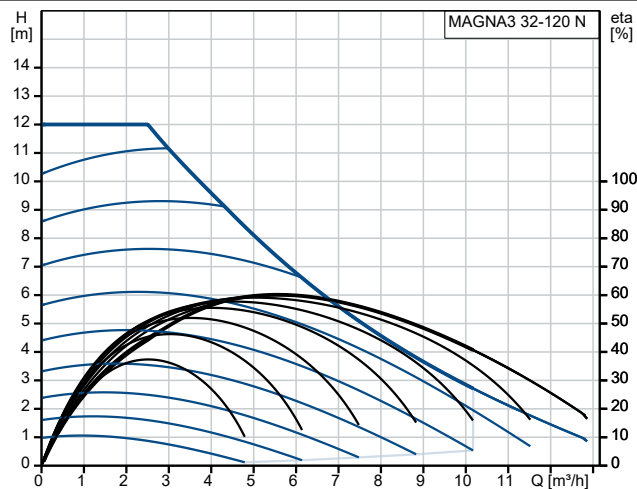
98609711 MAGNA3 32-120 N



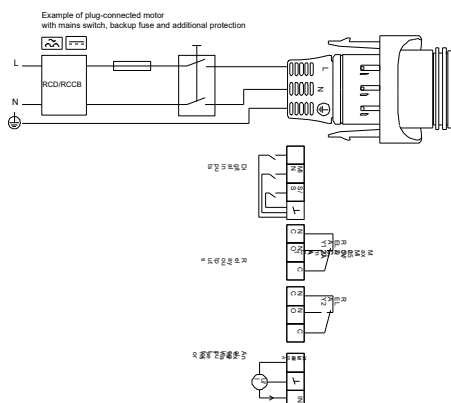
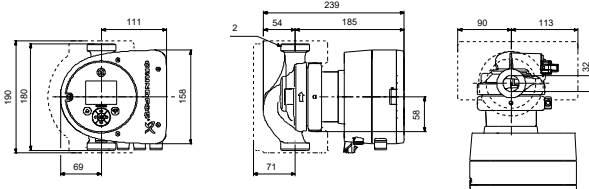
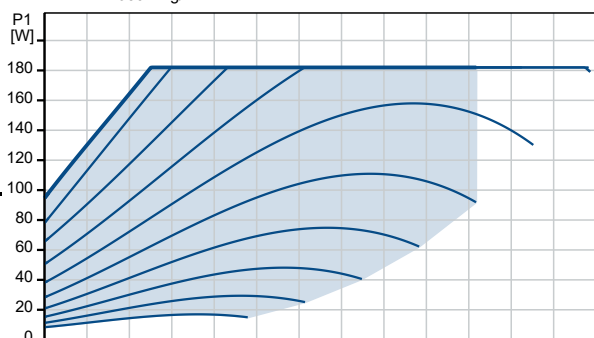
Čerpaná kapalina = Voda
 Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
 Hustota = 983.2 kg/m³



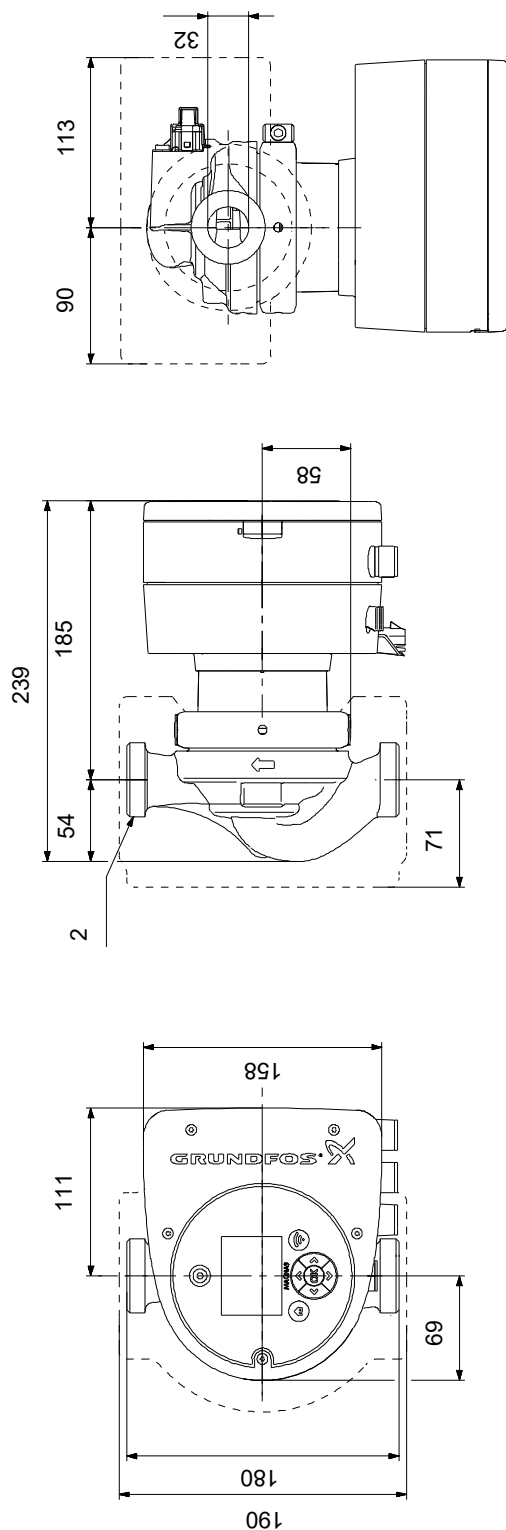
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	MAGNA3 32-120 N
Objednávací číslo:	98609711
EAN kód::	5711498165953
Cena:	EUR 2510
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	5.53 m³/h
Jmen. dopravní výška:	7.385 m
Max. dopravní výška:	120 dm
Teplotní třída TF:	110
Approvals:	CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO
Atest pro pitnou vodu:	WRAS, ACS, UBA
Model:	E
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Korozivzdorná ocel
Těleso čerpadla:	EN 1.4308
Těleso čerpadla:	ASTM 351 CF8
Oběžné kolo:	PES 30%GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 40 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Potrubní přípojka:	G 2"
Jmenovitý tlak:	PN 10
Vzdálenost mezi sacím a výtláčným hrdlem:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Příkon - P1:	9 .. 182 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 230 V
Max. spotřeba el. proudu:	0.09 .. 1.56 A
Krytí (IEC 34-5):	X4D
Třída izolace (IEC 85):	F
Jiné:	
Energet. účinnost (EEI):	0.18
Čistá hmotnost:	5.48 kg
Hrubá hmotnost:	6.12 kg
Přepravní objem:	0.015 m³
Švédské číslo RSK:	5790550
Země původu:	DE
Číslo tarifu:	84137030
Environmental approvals:	CN ROHS, WEEE



Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³

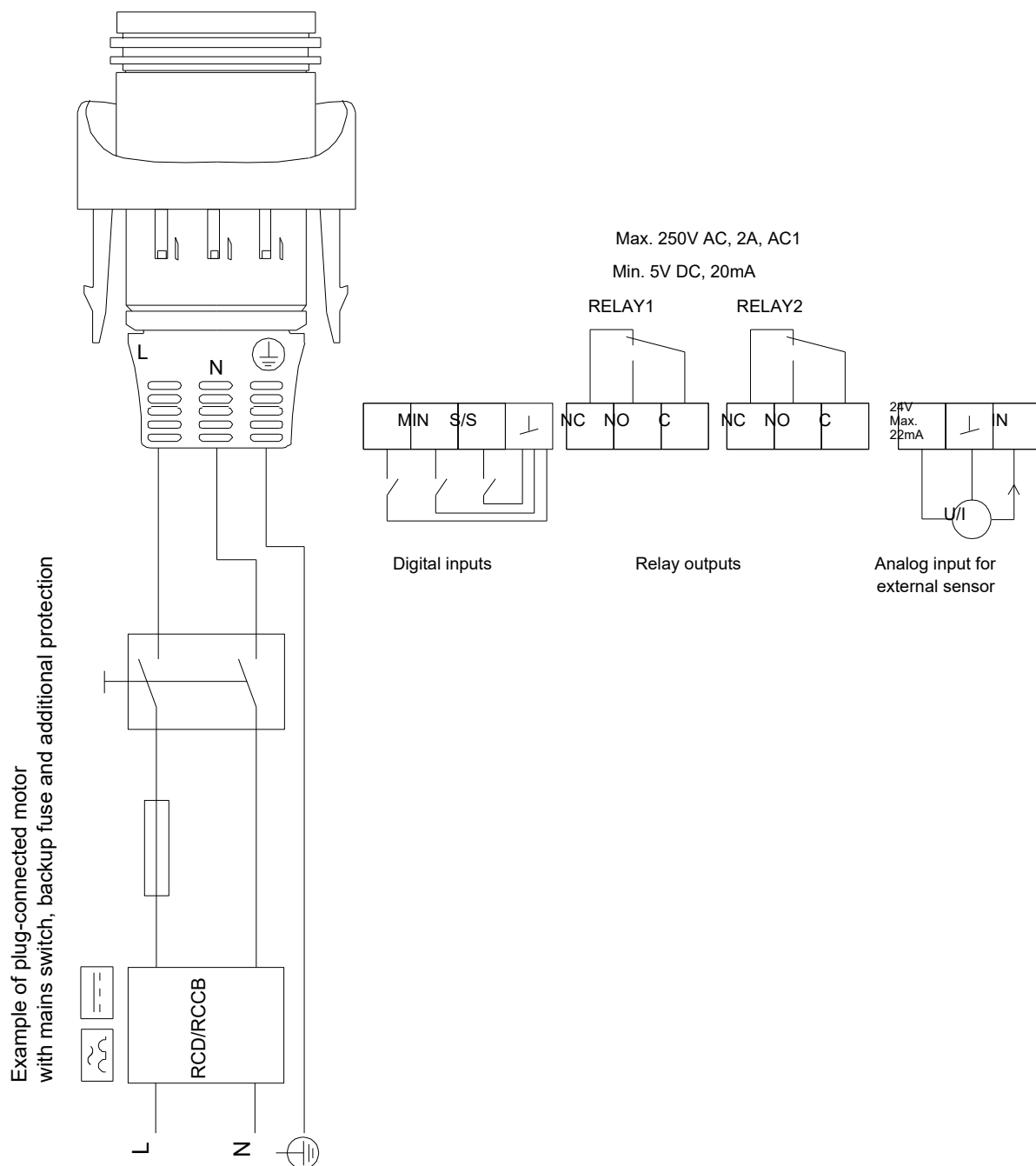


98609711 MAGNA3 32-120 N



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

98609711 MAGNA3 32-120 N



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