



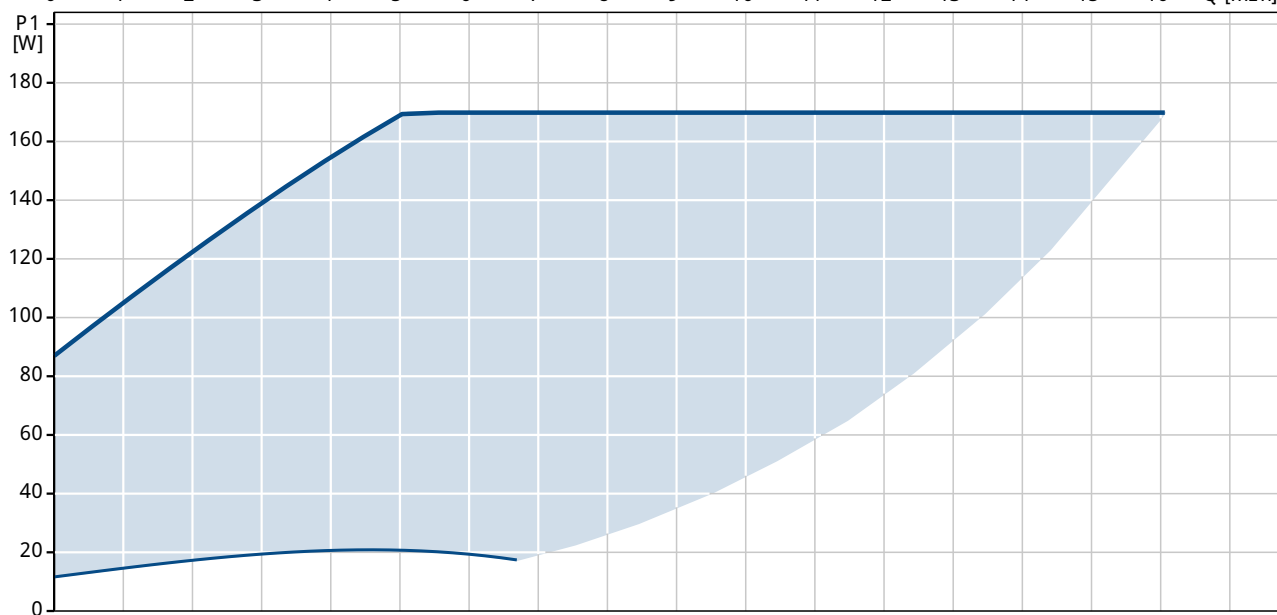
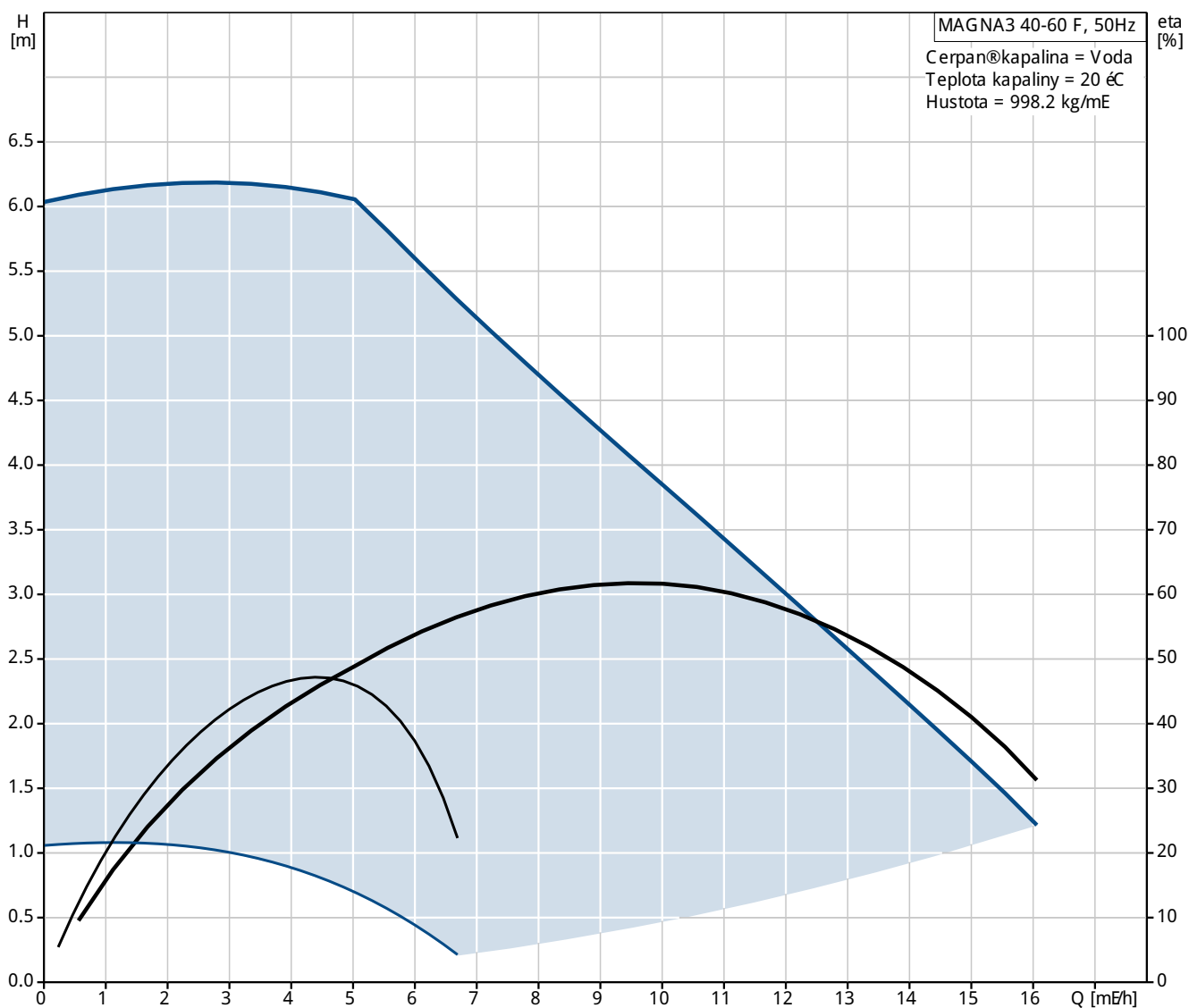
| Pozice | Počet | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 1     | <p>MAGNA3 40-60 F</p>  <p>Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku</p> <p>Výrobní T.: <a href="#">97924267</a></p> <p>MAGNA3 - více než Terpadlo.</p> <p>Se svou bezkonkurenční spolehlivostí, obsáhlým výrobním programem, zabudovanými komunikačními možnostmi a funkcionalitami, kterými mohou být naplněny všechny komponenty v systému, je MAGNA3 ideální pro dosažení maximálního výkonu v systémech budov.</p> <p>Toto Terpadlo se perfektně hodí jak pro vytápění tak i chlazení v téměř všech projektech budov - starých nebo nových.</p> <p>MAGNA3 je mokroběžné Terpadlo, tj. Terpadlo a motor tvoří jednu jednotku, bez ucpávky. Ložiska jsou mazána Terpanou kapalinou. Inovativní upínací spona s pouze jedním prouhem umotkuje snadnou změnu polohy hlavy Terpadla. MAGNA3 nevyžaduje žádnou šedou trubku a poskytuje extrémně nízké náklady během životního cyklu Terpadla.</p> <p>Charakteristické rysy Terpadla MAGNA3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jediná jednotka ve svorkovnici</li> <li>• Ovládací panel s tenkým displejem na svorkovnici</li> <li>• Svorkovnice připravena pro volitelné CIM moduly</li> <li>• Zabudovaná sonda měří rozdílný tlak a teplotu</li> <li>• Litinová tělesa Terpadla (dle modelu Terpadla)</li> <li>• Oddalovací vložka rotoru z kompozitu zesíleného uhlíkovými vlákny</li> <li>• Opatření ložiska a plápu rotoru z korozivzdorné oceli</li> <li>• Hliníková tělesa statoru</li> <li>• Vzdutým chlazením elektronika</li> <li>• Terpadlo je jednoduší.</li> </ul> <p>Charakteristické rysy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT</li> <li>• FLOWADAPT a FLOWLIMIT</li> <li>• Regulace na proporcionální tlak</li> <li>• Regulace na konstantní tlak</li> <li>• Regulace na konstantní teplotu</li> <li>• Konstantní křivky</li> <li>• Max. nebo min. křivka</li> <li>• Automatické redukování výkonu provozu</li> <li>• Není nutná externí motorová ochrana</li> <li>• Pro vytápění jsou dodávány tepelná-izolační kryty jako součást dodávky</li> <li>• Velký teplotní rozsah</li> </ul> <p>Komunikace</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezdrátová komunikace Grundfos GO</li> <li>• Fieldbus komunikace pomocí modulů CIM</li> <li>• Digitální vstupy</li> <li>• Reléové vstupy</li> </ul> |



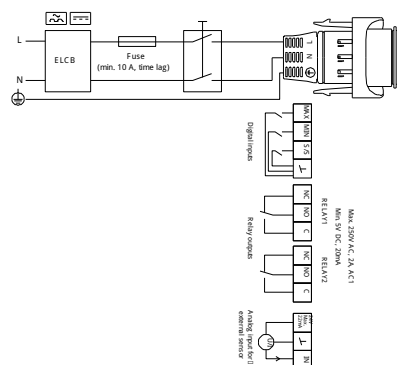
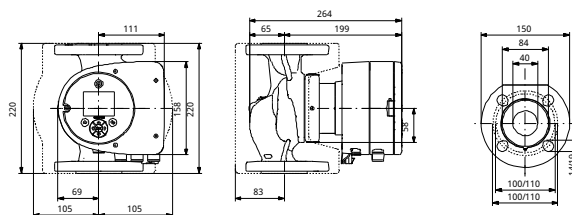
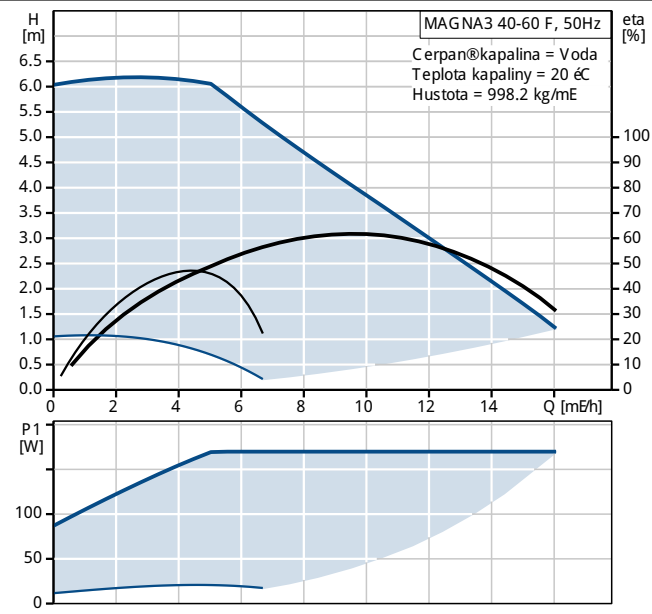
| Pozice | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>žádný vstup</p> <p>Motor a elektronická jednotka</p> <p>MAGNA3 obsahuje 4-pólový synchronní motor s trvalými magnety (PM motor). Tento typ motoru má výšku účinnosti nad standardní asynchronní motor. Otáčky jsou přeneseny integrovaným frekvenčním měničem.</p> <p>Cerpadlo obsahuje integrovaný sáť diferenčního tlaku a teploty.</p> <p>Kapalina:</p> <p>Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C</p> <p>Techn.:</p> <p>Teplotní třída TF: 110</p> <p>Schval. značky na typovém štítku: CE, VDE, EAC</p> <p>Materiál:</p> <p>Termostatická: Litina</p> <p>EN-GJ L-250</p> <p>ASTM A48-250B</p> <p>Oběžné kolo: PES 30%GF</p> <p>Instalace:</p> <p>Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. provozní tlak: 10 bar</p> <p>Standardní příruba: DIN</p> <p>Potrubií spojení: DN 40</p> <p>PN pro potrubní spojení: PN6/10</p> <p>Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 220 mm</p> <p>Elektrický výkon:</p> <p>Příkon - P1: 12 .. 178 W</p> <p>Max. spotřeba el. proudu: 0.11 .. 1.47 A</p> <p>Frekvence el. síť: 50 Hz</p> <p>Jmenovitý napětí: 1 x 230 V</p> <p>Krytí (IEC 34-5): X4D</p> <p>Třída izolace (IEC 85): F</p> <p>Informace:</p> <p>Model: Grundfos Blueflux</p> <p>Energet. účinnost (EEL): 0.19</p> <p>Hmotnost: 9.92 kg</p> <p>Hrubá hmotnost: 10.4 kg</p> <p>Převodní objem: 0.016 mE</p> |



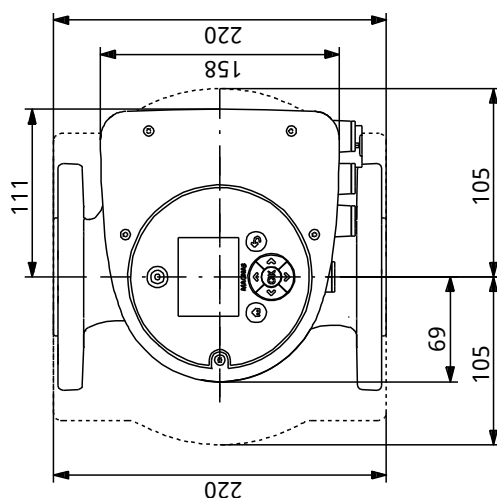
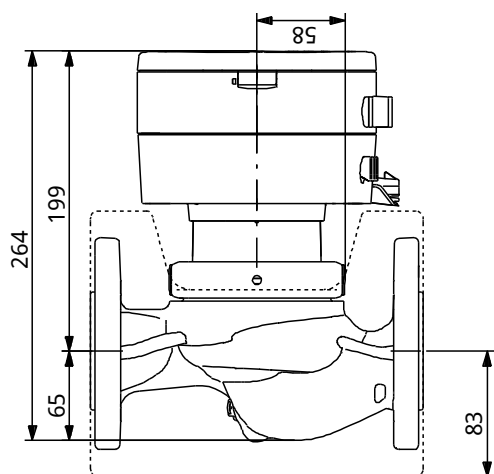
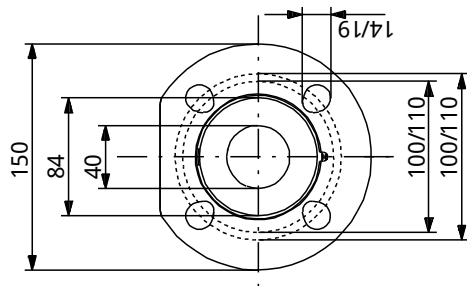
## 97924267 MAGNA3 40-60 F 50 Hz



| Popis                                        | Hodnota              |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Všeobecné informácie:                        |                      |
| Názov výrobku::                              | MAGNA3 40-60 F       |
| Pozície                                      |                      |
| Číslo výrobku:                               | 97924267             |
| EAN kód::                                    | 5710626493425        |
| Cena:                                        | Na vyžiadanie        |
| Techn.:                                      |                      |
| Max. dopravná výška:                         | 60 dm                |
| Teplotná trieda TF:                          | 110                  |
| Schválené značky na typovom plátniku:        | CE, VDE, EAC         |
| Model:                                       | A                    |
| Materiály:                                   |                      |
| Talies Terpadla:                             | Litina               |
|                                              | EN-GJ L-250          |
|                                              | ASTM A48-250B        |
| Obratníkové kolo:                            | PES 30%GF            |
| Instalácie:                                  |                      |
| Rozsah okolnej teploty:                      | 0 .. 40 °C           |
| Max. provozní tlak:                          | 10 bar               |
| Standardná prírubka:                         | DIN                  |
| Potrúbná spojka:                             | DN 40                |
| PN pro potrubní spojkou:                     | PN6/10               |
| Vzdialenosť medzi sacím a výtlakovým hrdlom: | 220 mm               |
| Kapalina:                                    |                      |
| Rozsah teploty kapaliny:                     | -10 .. 110 °C        |
| Elektrické údaje:                            |                      |
| Príkon - P1:                                 | 12 .. 178 W          |
| Max. spotreba el. proudu:                    | 0.11 .. 1.47 A       |
| Frekvencia el. siete:                        | 50 Hz                |
| Jmenovitý napětí:                            | 1 x 230 V            |
| Krytí (IEC 34-5):                            | X4D                  |
| Trída izolácie (IEC 85):                     | F                    |
| Jiný:                                        |                      |
| Príslušenstvo:                               | Grundfos Blueflux    |
| Energet. účinnosť (EEI):                     | 0.19                 |
| Čistá hmotnosť:                              | 9.92 kg              |
| Hrubá hmotnosť:                              | 10.4 kg              |
| Prepravný objem:                             | 0.016 m <sup>3</sup> |

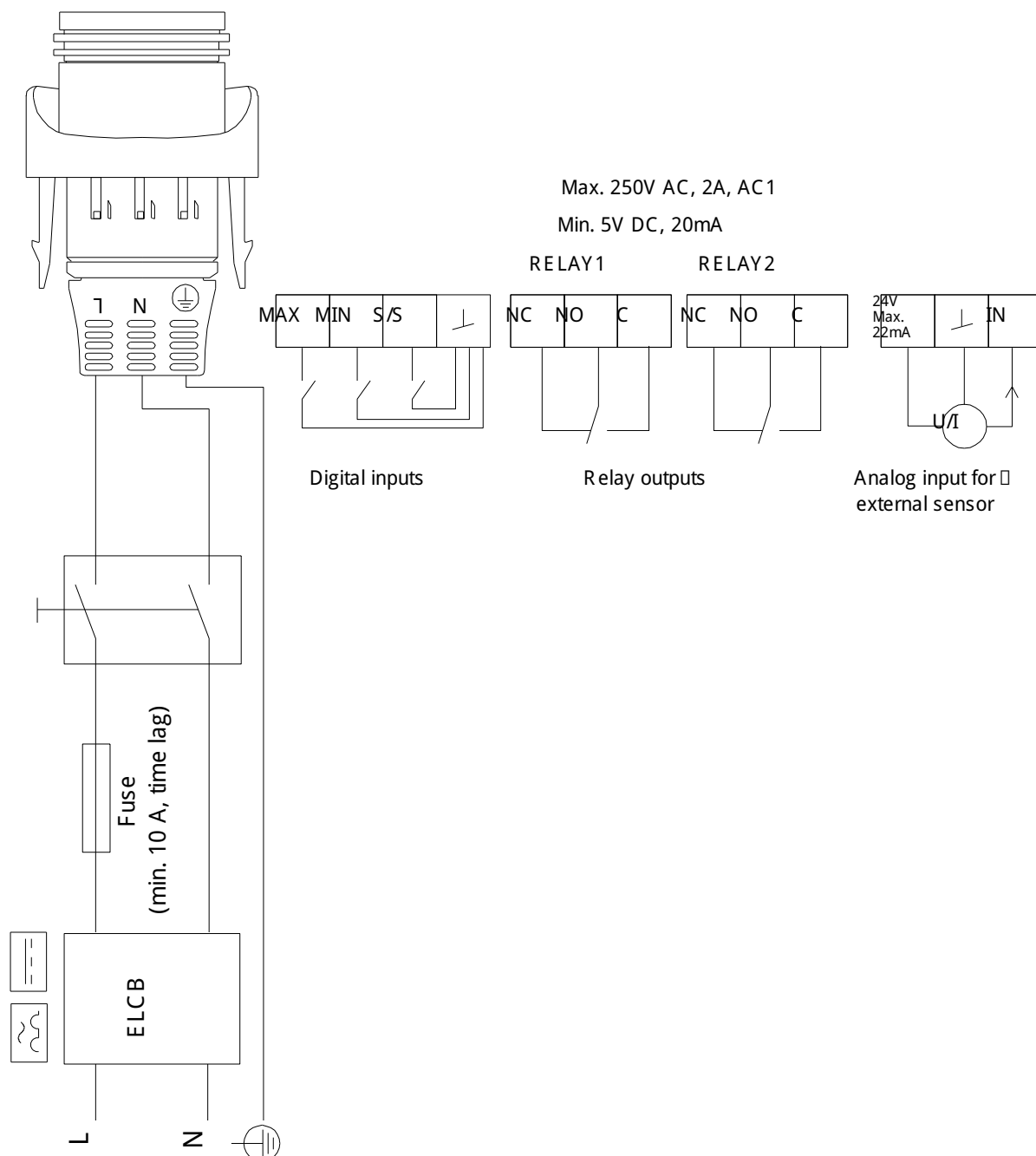


## 97924267 MAGNA3 40-60 F 50 Hz



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

97924267 MAGNA3 40-60 F 50 Hz



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