

| Antal | Beskrivelse |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | <b>MAGNA3 25-120</b> |
|---|----------------------|



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [97924248](#)

MAGNA3 – Mere end blot en pumpe

Med en virkningsgrad uden lige, altomfattende program og indbygningsmuligheder plus funktionaliteter, der erstatter systemkomponenter er MAGNA3 særdeles velegnet til ingeniører og lignende, der søger at opbygge højtydende bygningsanlæg.

Denne pumpe i Grundfos' Master Class vil passe perfekt til både varme- og køleformål, hvilket gør den til det selvfølgelig valg til næsten et hvilken som helst byggeprojekt – såvel gammelt som nyt.

MAGNA3 er en vådløberpumpe, dvs. pumpe og motor udgør en samlet enhed uden akseltætning og med kun 2 pakninger som tætning. Lejerne smøres af pumpemediet.

Det nyudviklede spændestykke med kun 1 skrue gør det muligt hurtigt at flytte topstykket.

MAGNA3 er en vedligeholdelsesfri pumpe med meget lave livscyklusomkostninger.

Pumpen karakteriseres ved:

- styring integreret i kontrolboksen
  - betjeningspanel med TFT display på kontrolboksen
  - kontrolboks forberedt for CIM moduler, der fås som ekstraudstyr
  - indbygget differenstryk- og temperatursensor
  - pumpehus af støbejern (afhængigt af modellen)
  - kulfiberforstærket rotorhylster i komposit
  - lejeplade og rotorkappe i rustfrit stål
  - statorhus i aluminiumlegering
  - luftkølet effektelektronik
- MAGNA3 er en-faset pumpe.

Karakteristiske fordele:

- AUTOADAPT.
- FLOWADAPT og FLOWLIMIT (mere end blot en pumpefunktion, da den reducerer behovet for drosselventiler).
- Proportionaltrykregulering.
- Konstanttrykregulering.
- Konstanttemperaturregulering.
- Konstantkurvedrift.
- Maks. eller min. kurvedrift.
- Automatisk natsænkning.
- Intet behov for ekstern motorbeskyttelse.
- Isoleringsskaller leveres sammen med enkeltpumper til varmeanlæg.
- Stort temperaturområde hvor medietemperaturen og omgivelsestemperaturen er uafhængige af hinanden.

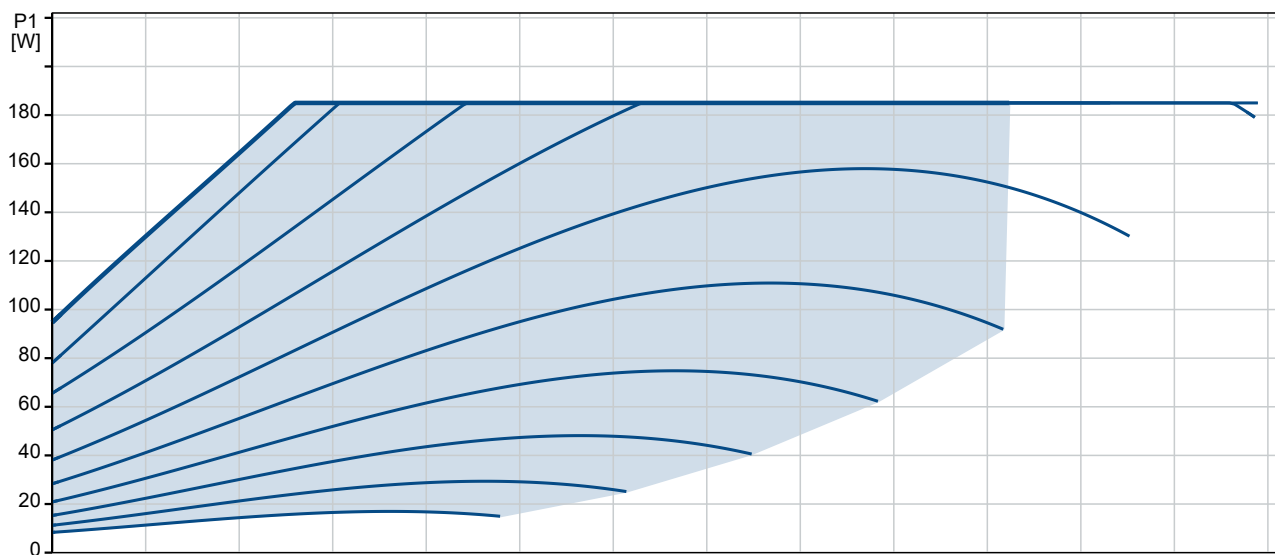
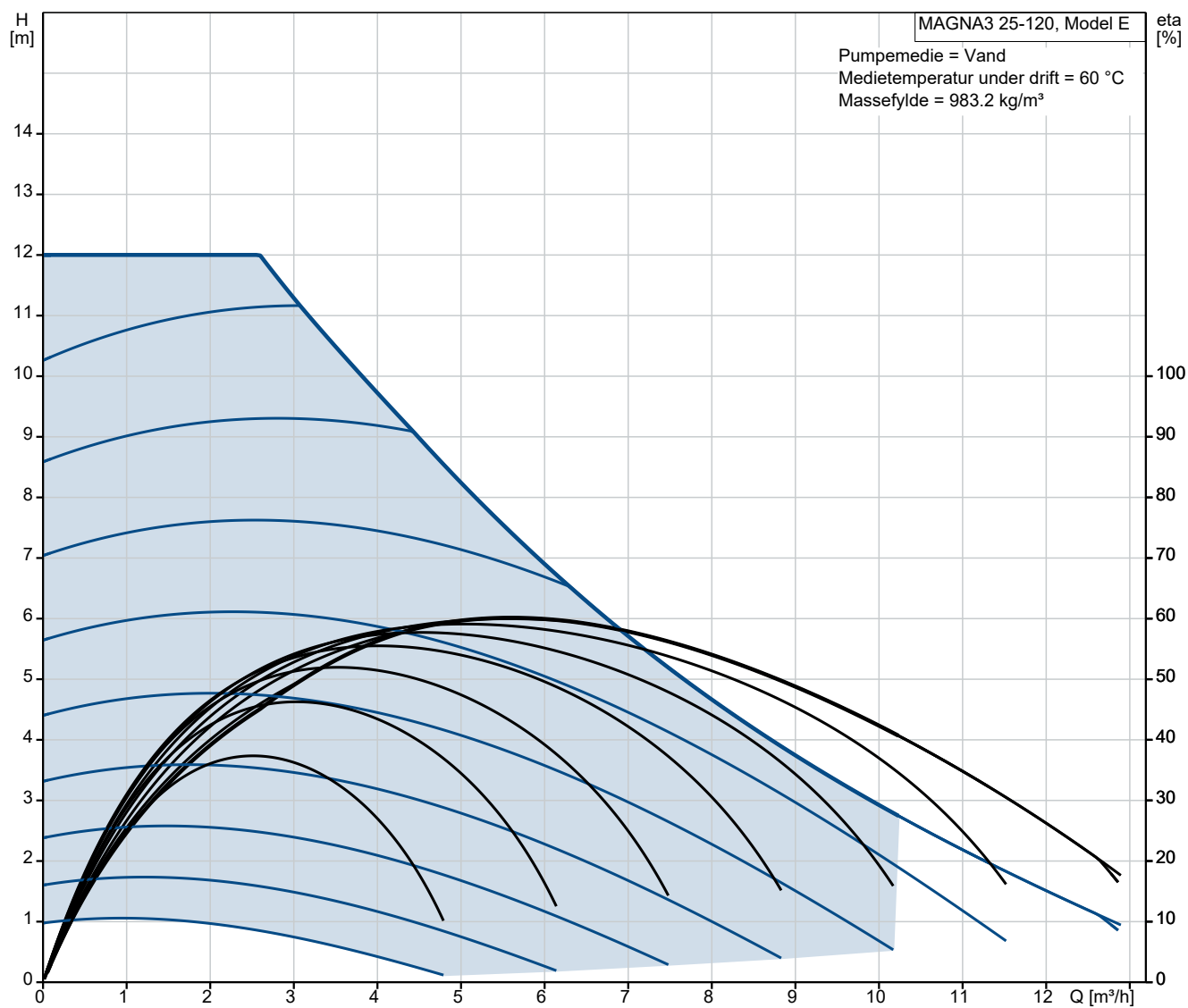
Kommunikation

Med MAGNA3 kan der kommunikeres via:

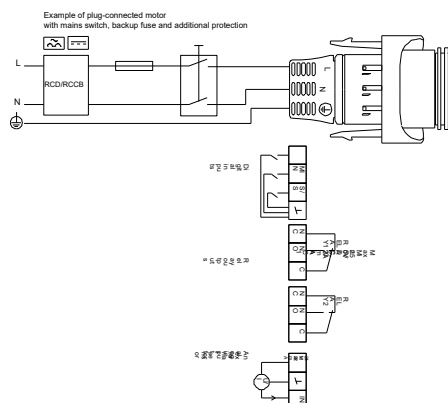
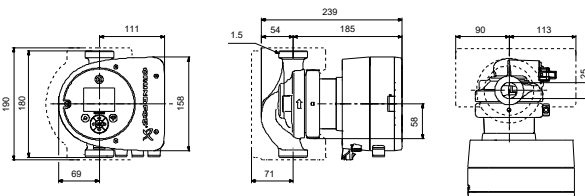
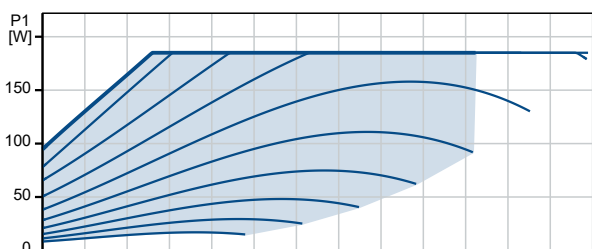
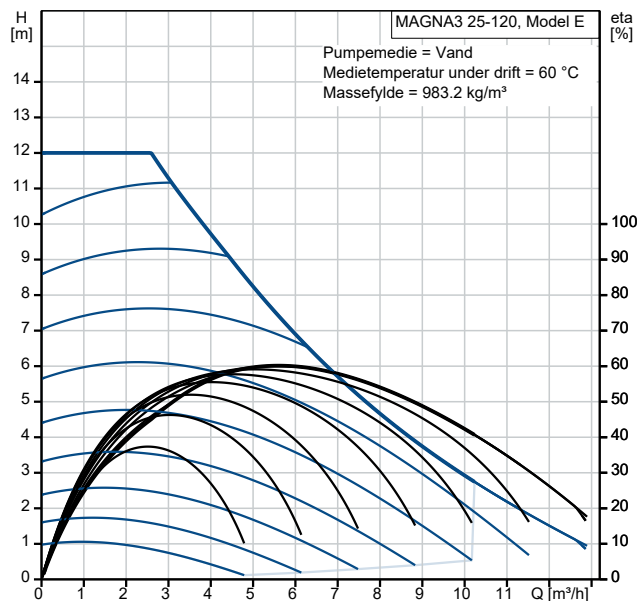
- trådløs fjernbetjening Grundfos GO Remote
- fieldbus-kommunikation via CIM moduler
- digitale indgange
- relæudgange
- analog indgang (mere end en pumpe – fungerer som varmeenergimål)

| Antal | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Motor og elektronisk styring</p> <p>MAGNA3 har en indbygget 4-polet synkron, permanentmagnet-motor (PM motor). Denne motortype er karakteriseret ved at have højere virkningsgrad end en traditionel asynkron kortslutningsmotor.</p> <p>Pumpens omdrejningstal styres af en integreret frekvensomformer.</p> <p>Pumpen har indbygget differenstryk- og temperatursensor.</p> <p>Medie:</p> <p>Pumpemedie: Vand</p> <p>Væsketemperaturområde: -10 .. 110 °C</p> <p>Væsketemperatur under drift: 60 °C</p> <p>Massefylde: 983.2 kg/m³</p> <p>Teknisk:</p> <p>Nominelt flow: 5.56 m³/h</p> <p>Nominel løftehøjde: 7.469 m</p> <p>TF klasse: 110</p> <p>Approvals: CE,VDE,EAC,MOROCCO,UKCA,TSERCM,UkrSEPRO</p> <p>Materialer:</p> <p>Pumpehus: Støbejern<br/>EN-GJL-200<br/>ASTM A48-200B</p> <p>Løber: PES 30 % GF</p> <p>Installation:</p> <p>Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Max. driftstryk.: 10 bar</p> <p>Rørtilslutning: G 1 1/2"</p> <p>Tryktrin: PN 10</p> <p>Indbygningslængde: 180 mm</p> <p>Elektriske data:</p> <p>Effektoptagelse P1: 9 .. 185 W</p> <p>Netfrekvens: 50 / 60 Hz</p> <p>Mærkespænding [V]: 1 x 230 V</p> <p>Maks. strømforbrug: 0.09 .. 1.56 A</p> <p>Kapslingsklasse (IEC 34-5): X4D</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Andre:</p> <p>Energi (EEI): 0.18</p> <p>Nettovægt: 5.11 kg</p> <p>Bruttovægt: 5.75 kg</p> <p>Shipping volume: 0.015 m³</p> <p>VVS: 380790120</p> <p>Svensk RSK nr.: 5732576</p> <p>Finsk LVI nr.: 4615101</p> <p>Norsk NRF nr.: 9042329</p> <p>Oprindelsesland: DE</p> <p>Brugerdefineret toldnr.: 84137030</p> <p>Environmental approvals: CN ROHS,WEEE</p> |

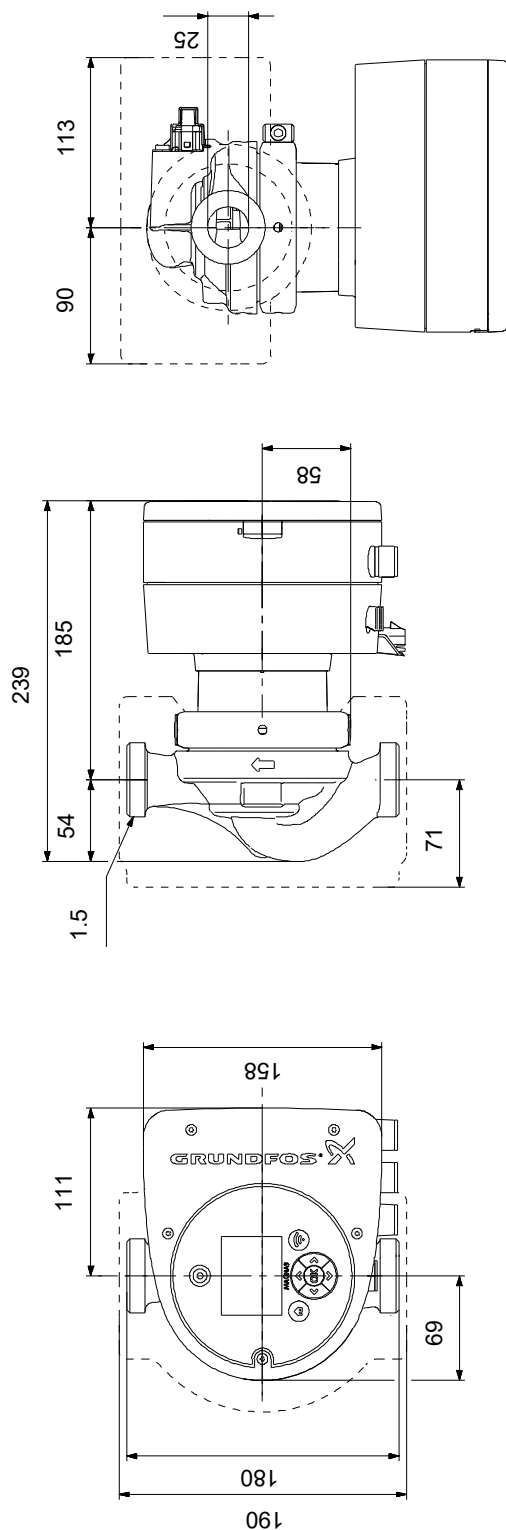
## 97924248 MAGNA3 25-120



| Beskrivelse                  | Værdi                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Generel information:</b>  |                                               |
| Produkt navn:                | MAGNA3 25-120                                 |
| Prod. nr.:                   | 97924248                                      |
| EAN nr.:                     | 5710626493234                                 |
| <b>Teknisk:</b>              |                                               |
| Nominelt flow:               | 5.56 m³/h                                     |
| Nominal løftehøjde:          | 7.469 m                                       |
| Maks. løftehøjde:            | 120 dm                                        |
| TF klasse:                   | 110                                           |
| Approvals:                   | CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSERCM, UkrSEPRO |
| Model:                       | E                                             |
| <b>Materialer:</b>           |                                               |
| Pumpehus:                    | Støbejern                                     |
| Pumpehus:                    | EN-GJL-200                                    |
| Pumpehus:                    | ASTM A48-200B                                 |
| Løber:                       | PES 30 % GF                                   |
| <b>Installation:</b>         |                                               |
| Omgivelsestemperatur:        | 0 .. 40 °C                                    |
| Max. driftstryk.:            | 10 bar                                        |
| Rørtilslutning:              | G 1 1/2"                                      |
| Tryktrin:                    | PN 10                                         |
| Indbygningslængde:           | 180 mm                                        |
| <b>Medie:</b>                |                                               |
| Pumpemedie:                  | Vand                                          |
| Væsketemperaturområde:       | -10 .. 110 °C                                 |
| Væsketemperatur under drift: | 60 °C                                         |
| Massefylde:                  | 983.2 kg/m³                                   |
| <b>Elektriske data:</b>      |                                               |
| Effekt optagelse P1:         | 9 .. 185 W                                    |
| Netfrekvens:                 | 50 / 60 Hz                                    |
| Mærkespænding [V]:           | 1 x 230 V                                     |
| Maks. strømforbrug:          | 0.09 .. 1.56 A                                |
| Kapslingsklasse (IEC 34-5):  | X4D                                           |
| Isolationsklasse (IEC 85):   | F                                             |
| <b>Andre:</b>                |                                               |
| Energi (EEI):                | 0.18                                          |
| Nettovægt:                   | 5.11 kg                                       |
| Bruttovægt:                  | 5.75 kg                                       |
| Shipping volume:             | 0.015 m³                                      |
| VVS:                         | 380790120                                     |
| Svensk RSK nr.:              | 5732576                                       |
| Finsk LVI nr.:               | 4615101                                       |
| Norsk NRF nr.:               | 9042329                                       |
| Oprindelsesland:             | DE                                            |
| Brugerdefineret toldnr.:     | 84137030                                      |
| Environmental approvals:     | CN ROHS, WEEE                                 |

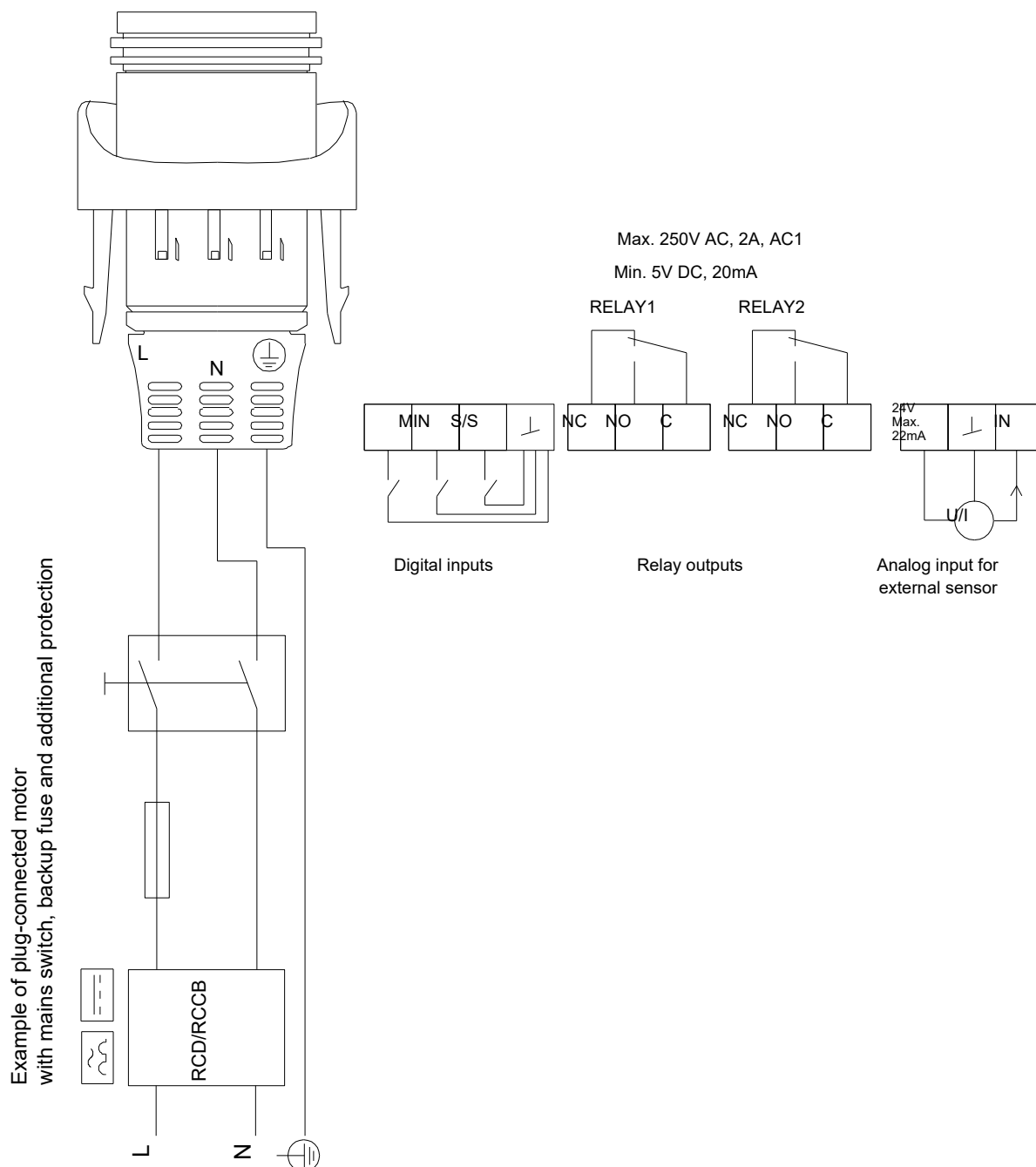


## 97924248 MAGNA3 25-120



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.  
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

## 97924248 MAGNA3 25-120



Bemærk! Alle enheder er i [mm] medmindre andet er angivet