

Vorgabedaten

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

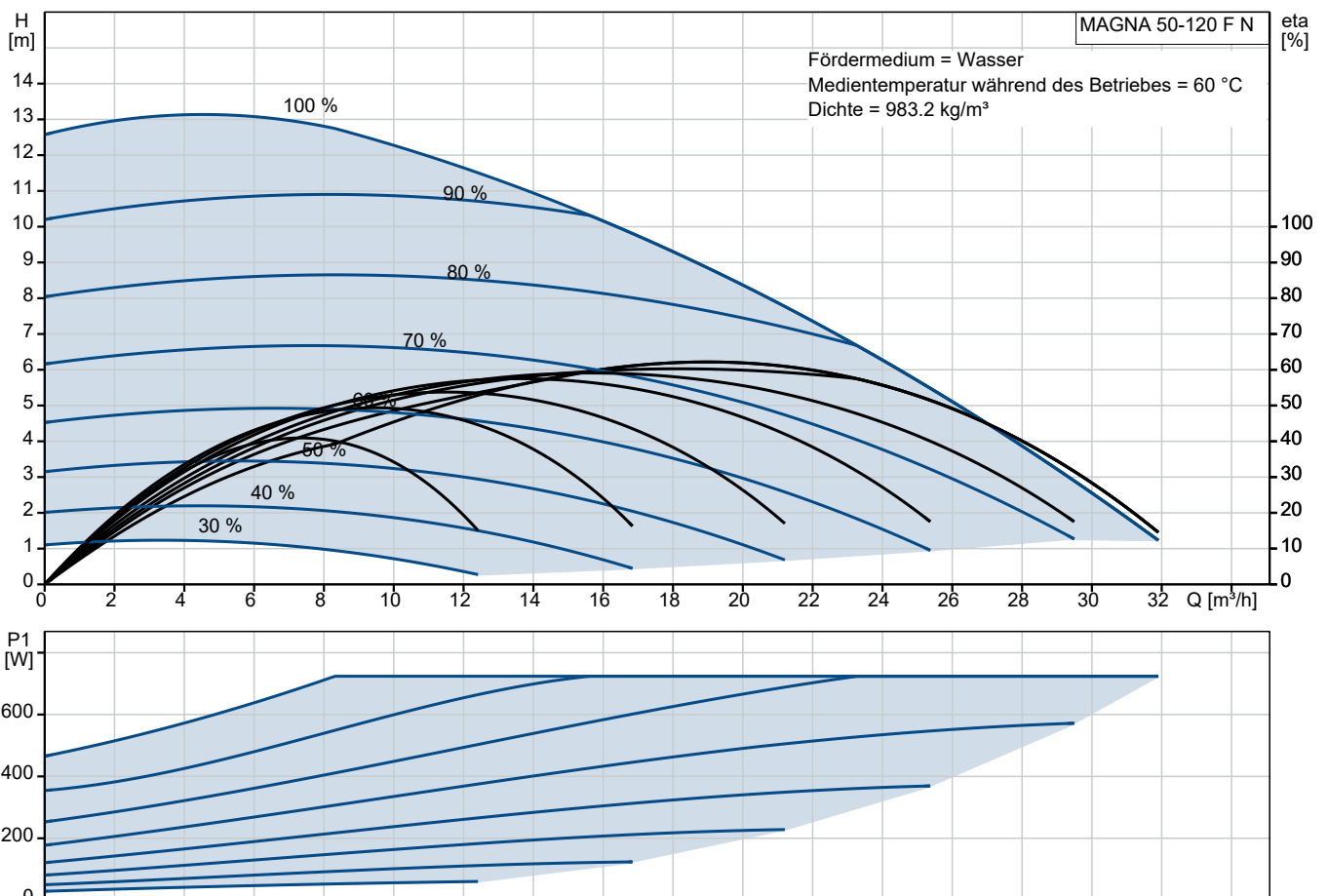


MAGNA 50-120 F N

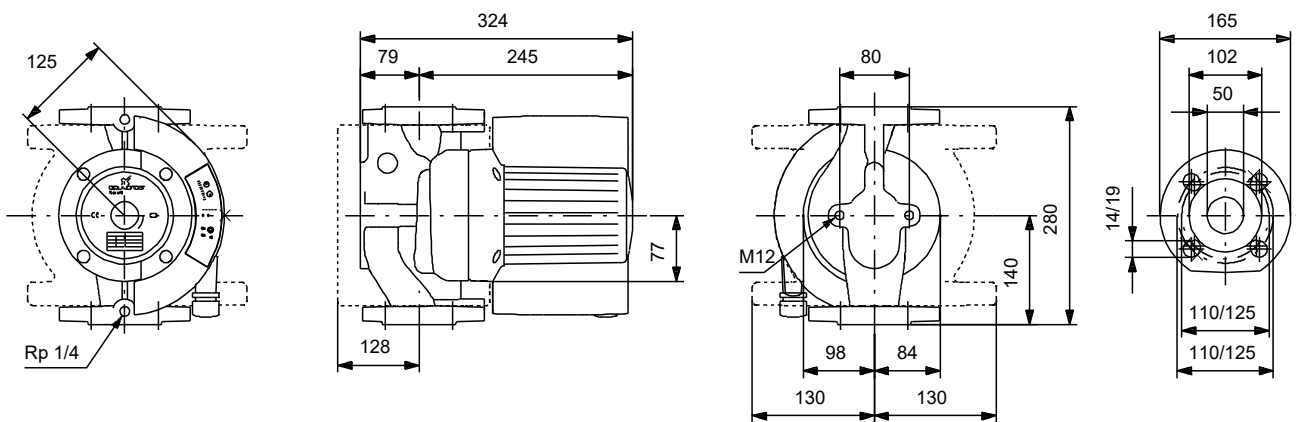
Umwälzpumpen mit integrierter Drehzahlregelung mit Bronze bzw. Edelstahlgehäuse

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Fördermedium: Wasser | Max. Betriebsdruck: 10 bar | P1 max: 35 .. 800 W |
| Temperatur: 60 °C | Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C | Bemessungsspannung: 230-240 V |
| Relative Dichte: 0.985 | Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | Anschluss: DIN | Schutzart: IP44 |
| | Nennweite: DN 50 | Wärmeklasse: H |
| | Produktnummer: auf Anfr. | |



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl

Pumpengehäuse: DIN W.-Nr. 1.4301

Pumpengehäuse: AISI 304

LaufRad: Edelstahl

LaufRad: DIN W.-Nr. 1.4301

LaufRad: AISI 304

Anz. Beschreibung

1 **Umwälzpumpe Typ: MAGNA 50-120 F N**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035.

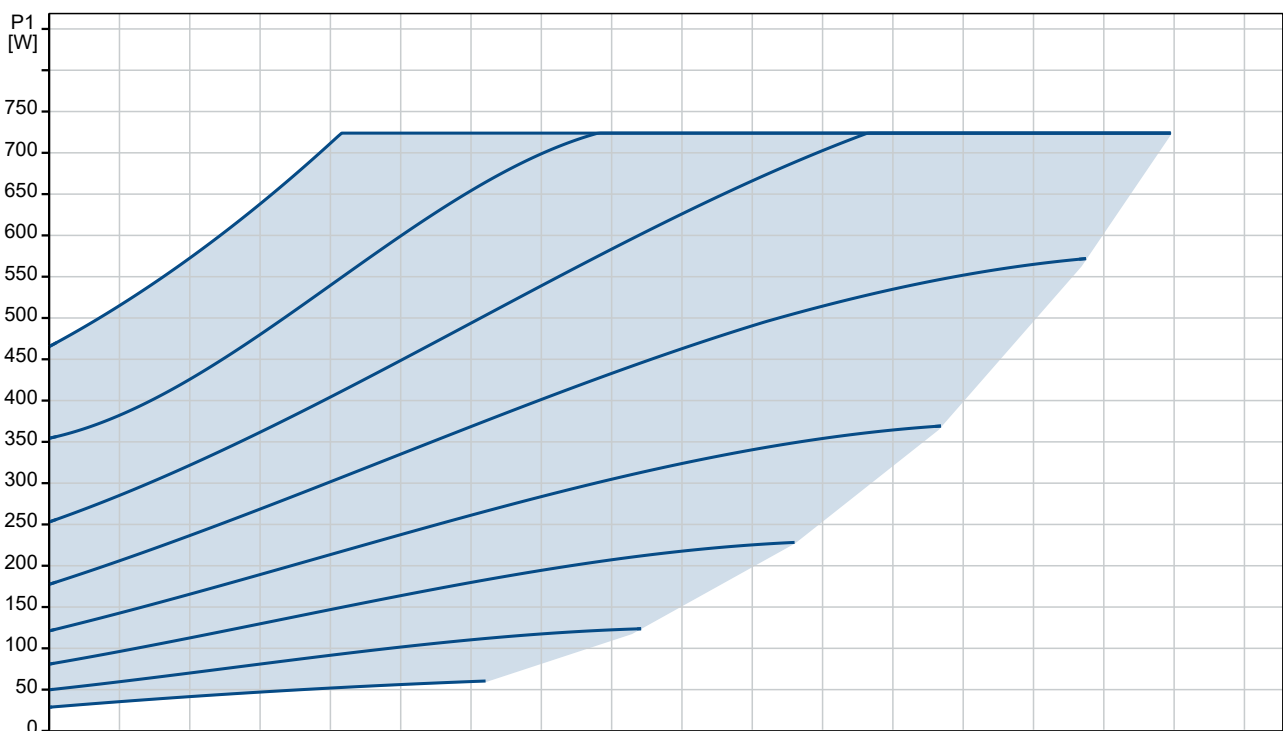
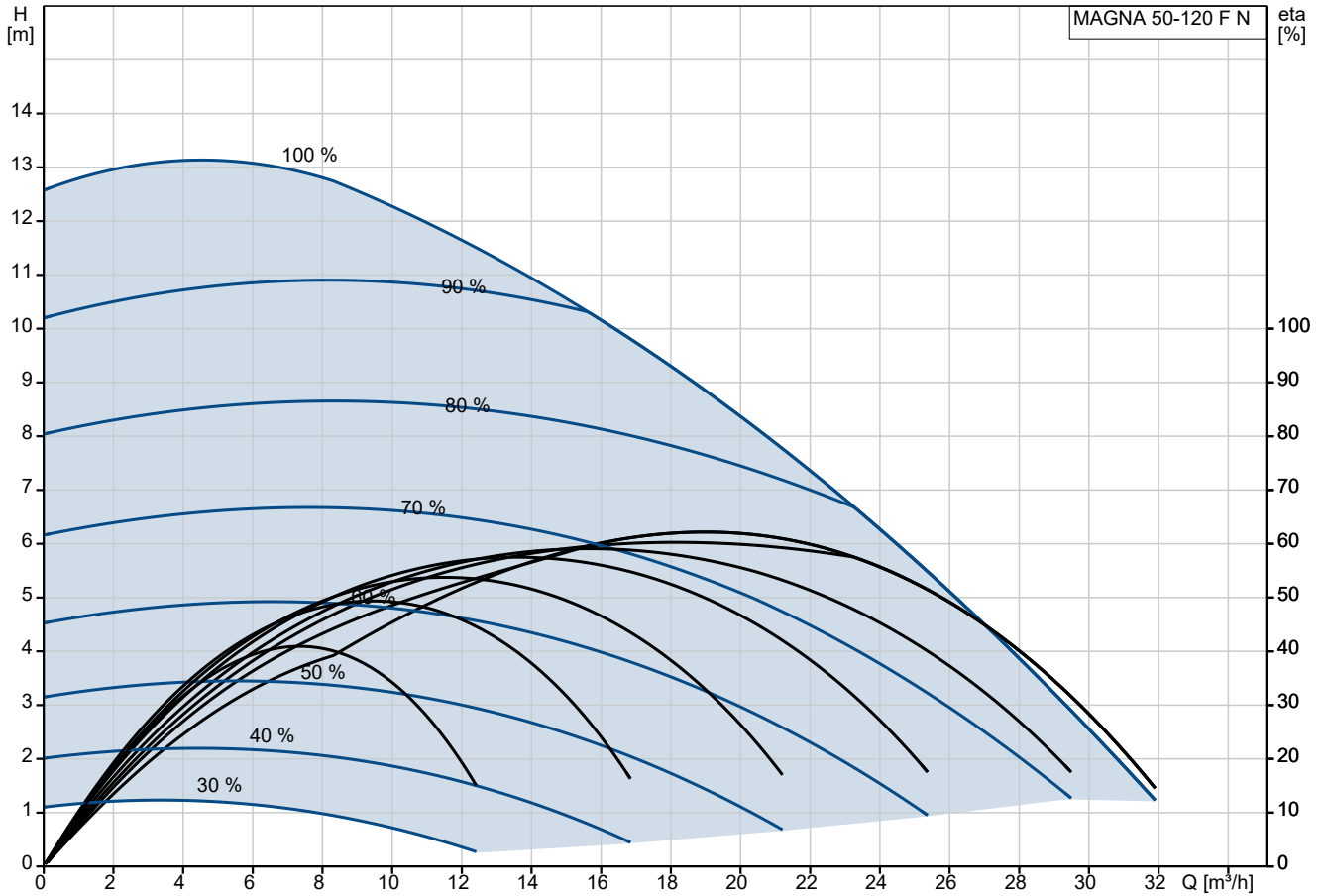
Eigenschaften und Produktvorteile:

- * Keine Einstellung der Pumpe notwendig durch AUTOADAPT (selbstadaptierende Kennlinie findet die optimale Einstellung selbsttätig)
- * EuP-ready -> Energieeffizienzindex EEI <= 0.27
- * Drehzahlgeregelte Pumpe erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) §14(3)
- * Wahl der Regelungsart Proportional- bzw Konstantdruckregelung und AUTOADAPT über Tasten auf Klemmkasten oder mit R100 möglich
- * Konstantkennlinienbetrieb mit Controller R100 aktivierbar
- * Automatische Nachtabenkung hilft zusätzlich Energie zu sparen
- * Geringe Lagerhaltung durch Kombiflansch PN 06/10 bis DN 65
- * IR-Kommunikation mit Controller R100 möglich
- * Temperaturführung des Sollwertes mit Controller R100 aktivierbar
- * Eingang für Extern EIN/AUS
- * Potentialfreier Ausgang mit Controller R100 als Stör- oder Betriebsmelderelais konfigurierbar
- * Zusätzliche Funktionen über Module nachrüstbar (GENIbus- und Doppelpumpenmodul bzw. LONbusmodul)
- Eingang 0 bis 10V zur Sollwertführung oder Stellsignal eines externen Reglers
- Eingang Umschaltung auf MIN-Drehzahl (Nachtabenkung)
- Eingang Umschaltung auf MAX-Drehzahl
- GENIbus
- LONbus
- Doppelpumpenfunktion
 - * Spaltrohr, Lagerplatte und Rotorkappe aus Edelstahl
 - * Pumpengehäuse aus Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301
 - * Kein externer Motorschutz erforderlich da

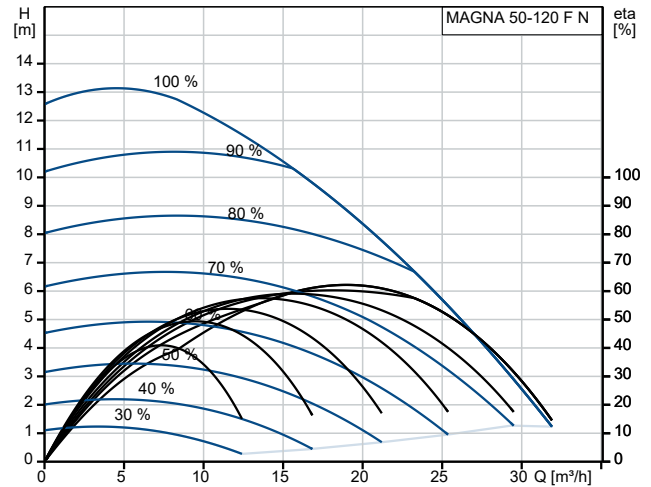
Anz. Beschreibung

| | |
|---|---|
| 1 | dieser in der Pumpe integriert * Incl. Wärmedämmschalen |
| | Fördermedium: Fördermedium: Wasser |
| | Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C |
| | Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C |
| | Dichte: 983.2 kg/m ³ |
| | Technische Daten: Temperaturklasse: 110 |
| | Zulassungen: CE,B,TSE, PCT |
| | Werkstoffe: Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 |
| | Laufrad: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304 |
| | Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C |
| | Max. Betriebsdruck: 10 bar |
| | Anschluss: DIN |
| | Nennweite: DN 50 |
| | Nenndruck: PN 6 / PN 10 |
| | Einbaulänge: 280 mm |
| | Elektrische Daten: Leistungsaufnahme P1: 35 .. 800 W |
| | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V |
| | Maximale Stromaufnahme: 0.28 .. 3.5 A |
| | Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44 |
| | Wärmeklasse (IEC 85): H |
| | Sonstiges: Nettogewicht: 22 kg |
| | Bruttogewicht: 24 kg |
| | Versandvolumen: 0.043 m ³ |

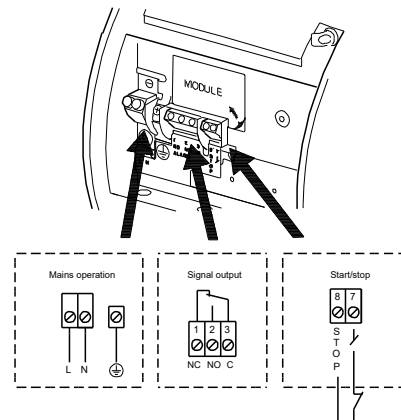
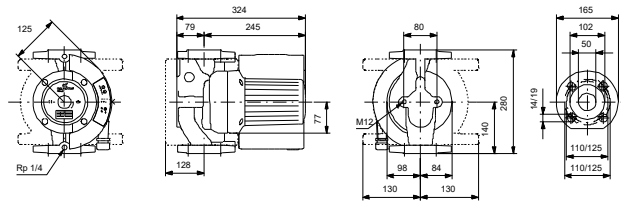
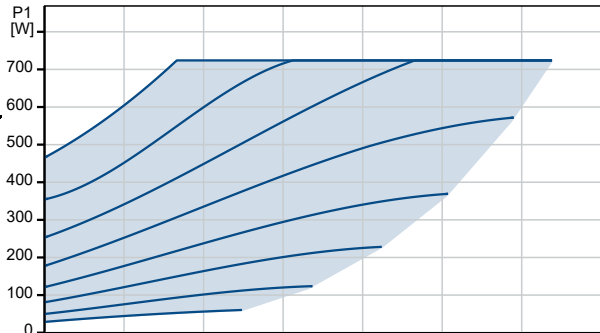
auf Anfr. MAGNA 50-120 F N 50 Hz



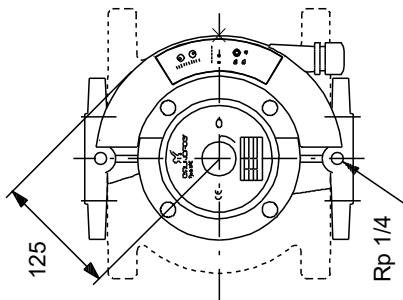
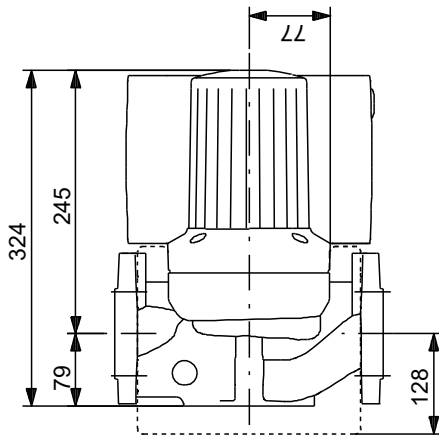
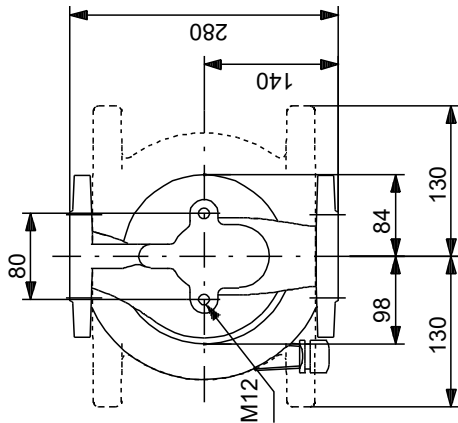
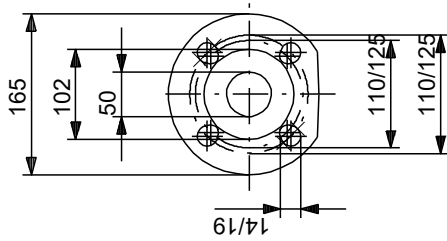
| Beschreibung | Daten |
|--|-------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | MAGNA 50-120 F N |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Maximale Förderhöhe: | 120 dm |
| Temperaturklasse: | 110 |
| Zulassungen: | CE, B, TSE, PCT |
| Modell: | E |
| Werkstoffe: | |
| Pumpengehäuse: | Nichtrostender Stahl |
| Pumpengehäuse: | DIN W.-Nr. 1.4301 |
| Pumpengehäuse: | AISI 304 |
| Laufrad: | Edelstahl |
| Laufrad: | DIN W.-Nr. 1.4301 |
| Laufrad: | AISI 304 |
| Installation: | |
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 40 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 10 bar |
| Anschluss: | DIN |
| Nennweite: | DN 50 |
| Nenndruck: | PN 6 / PN 10 |
| Einbaulänge: | 280 mm |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Medientemperaturbereich: | 2 .. 95 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 60 °C |
| Dichte: | 983.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Leistungsaufnahme P1: | 35 .. 800 W |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 1 x 230-240 V |
| Maximale Stromaufnahme: | 0.28 .. 3.5 A |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP44 |
| Wärmeklasse (IEC 85): | H |
| Art der Steuerung: | |
| Position Klemmenkasten: | 15 |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 22 kg |
| Bruttogewicht: | 24 kg |
| Versandvolumen: | 0.043 m ³ |
| Verkaufsregion: | D |



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

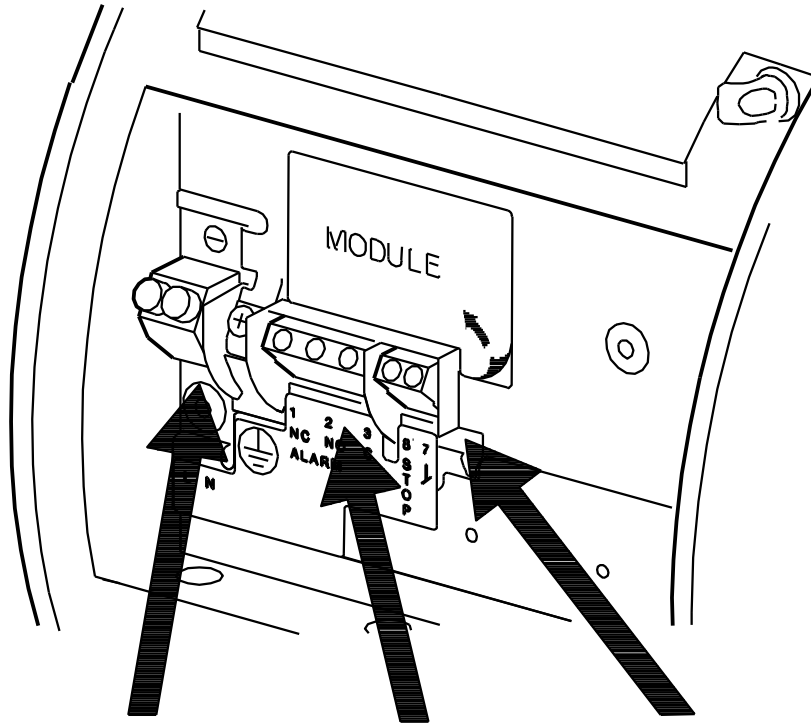


auf Anfr. MAGNA 50-120 F N 50 Hz

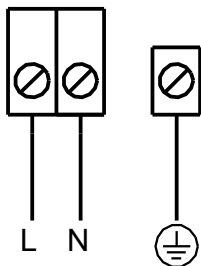


Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

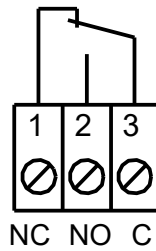
auf Anfr. MAGNA 50-120 F N 50 Hz



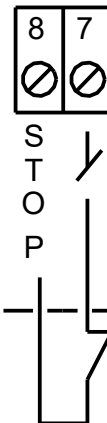
Mains operation



Signal output



Start/stop



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

