

Vorgabedaten

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

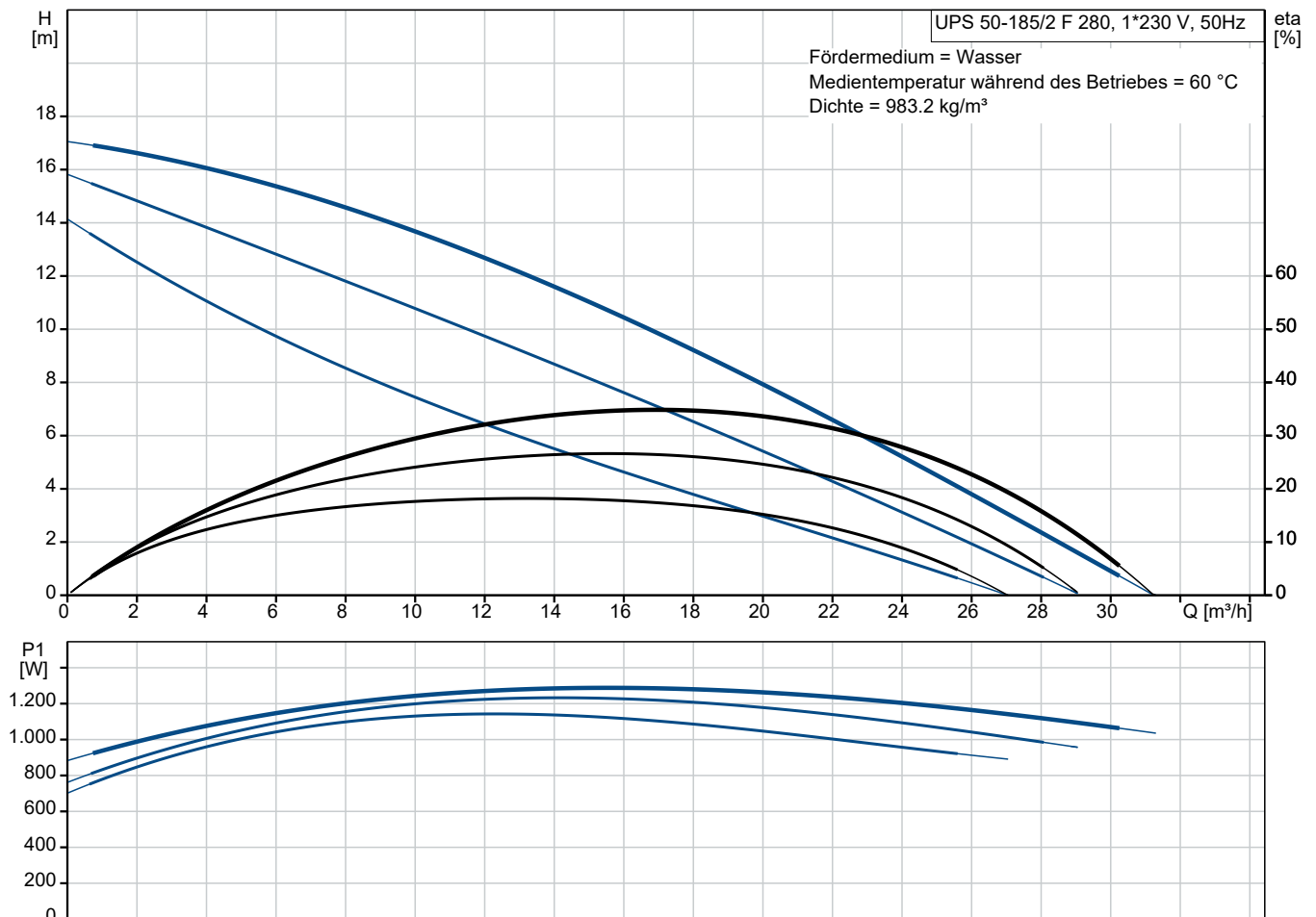


UPS 50-185/2 F 280

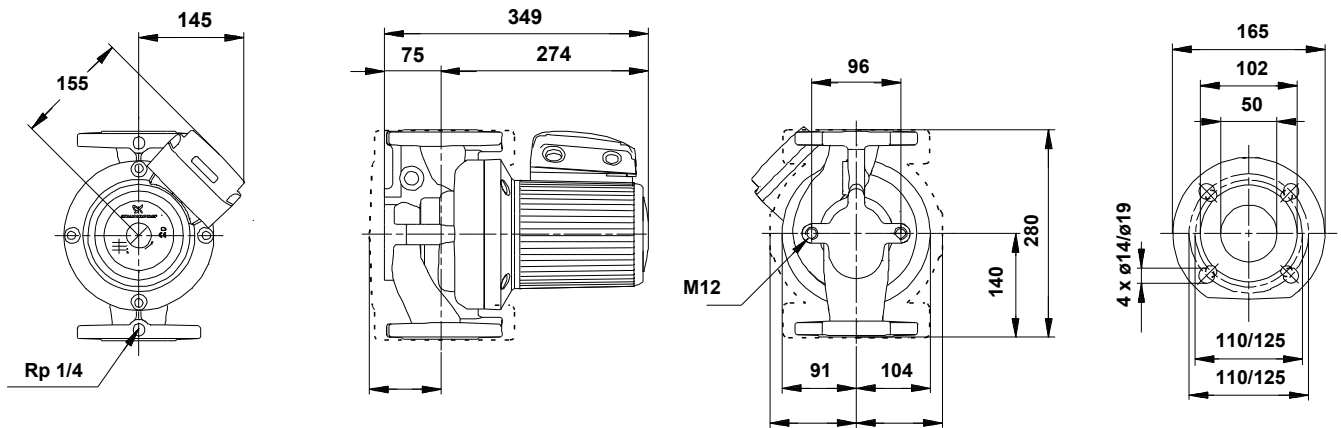
Umwälzpumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|--|--|
| Fördermedium: Wasser | Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C | Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1290 W |
| Temperatur: 60 °C | Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C | Bemessungsspannung: 230-240 V |
| Relative Dichte: 0.985 | Produktnummer: auf Anfr. | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | | Schutzart: X4D |
| | | Übertemperaturschutz: extern |



Vorgabedaten



Werkstoffe:

| | |
|---------------------------|-------------|
| Pumpengehäuse: | Grauguss |
| Pumpengehäuse: | 35 B - 40 B |
| Laufwerkstoff: | Edelstahl |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | 304 |
| Laufwerkstoff: | EN 1.4301 |

Anz. Beschreibung

1 **Umwälzpumpe UPS 50-185/2 F 280**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 1-phasigem Naßläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen.

Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Die Pumpe besitzt folgende Eigenschaften:

- Radiallager aus Keramik
- Carbon-Axiallager
- Lagerplatte, Spaltrohrtopf und Rotorummantelung aus nicht rostendem Stahl
- Statorgehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250 gemäß EN 1561
- Stator mit eingebautem Thermoschalter

Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integrierten Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen.

Art der Steuerung:

Relay: ohne Relais

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 60 °C

Dichte: 983.2 kg/m³

Technische Daten:

Nennförderstrom: 16.37 m³/h

Nennförderhöhe: 10.37 m

Zulassungen: AAA,EAC

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss

Pumpenmantel: EN-GJL-250 gemäß EN 1561

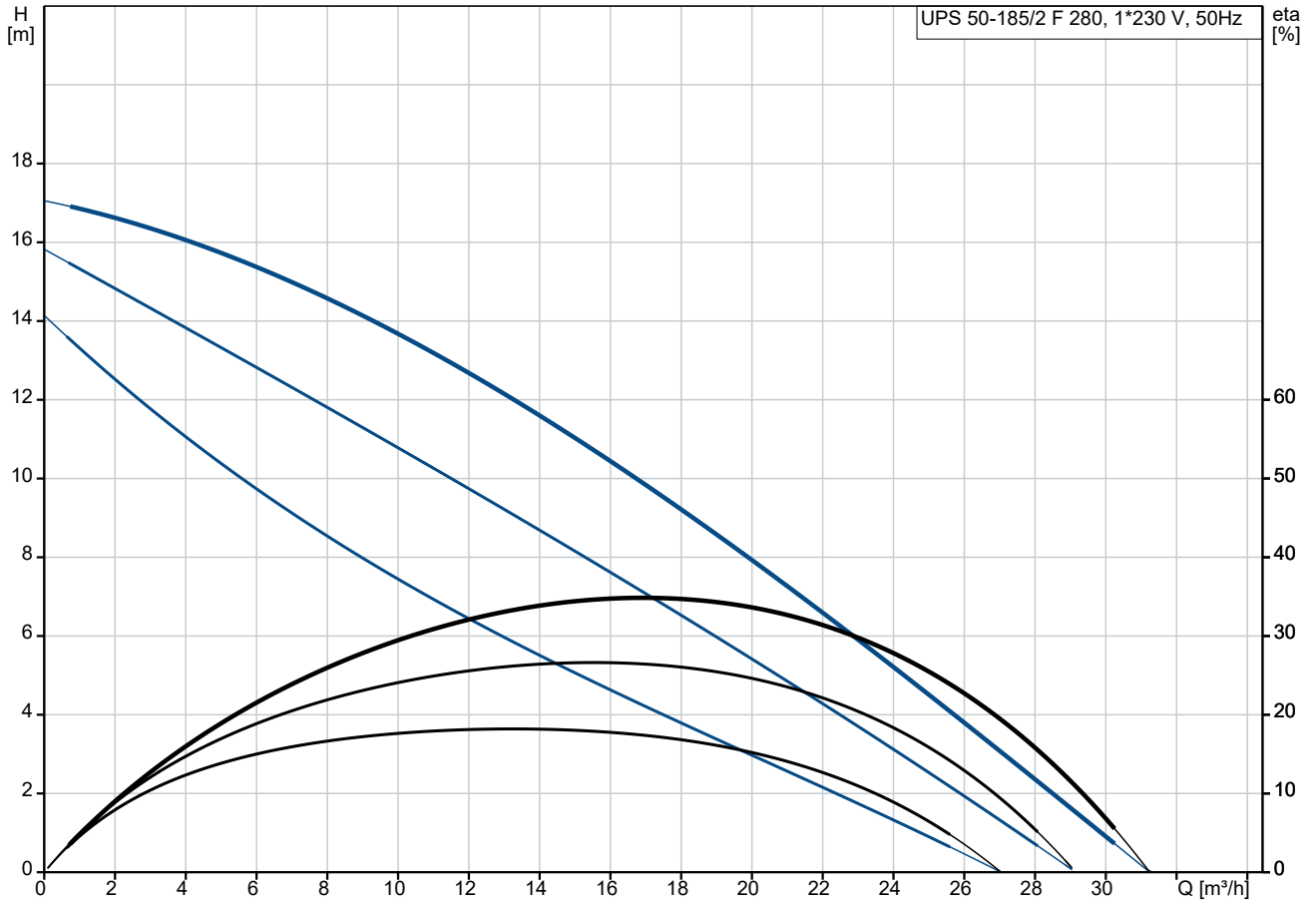
Pumpengehäuse: 35 B - 40 B

Laufwerkstoff: Edelstahl

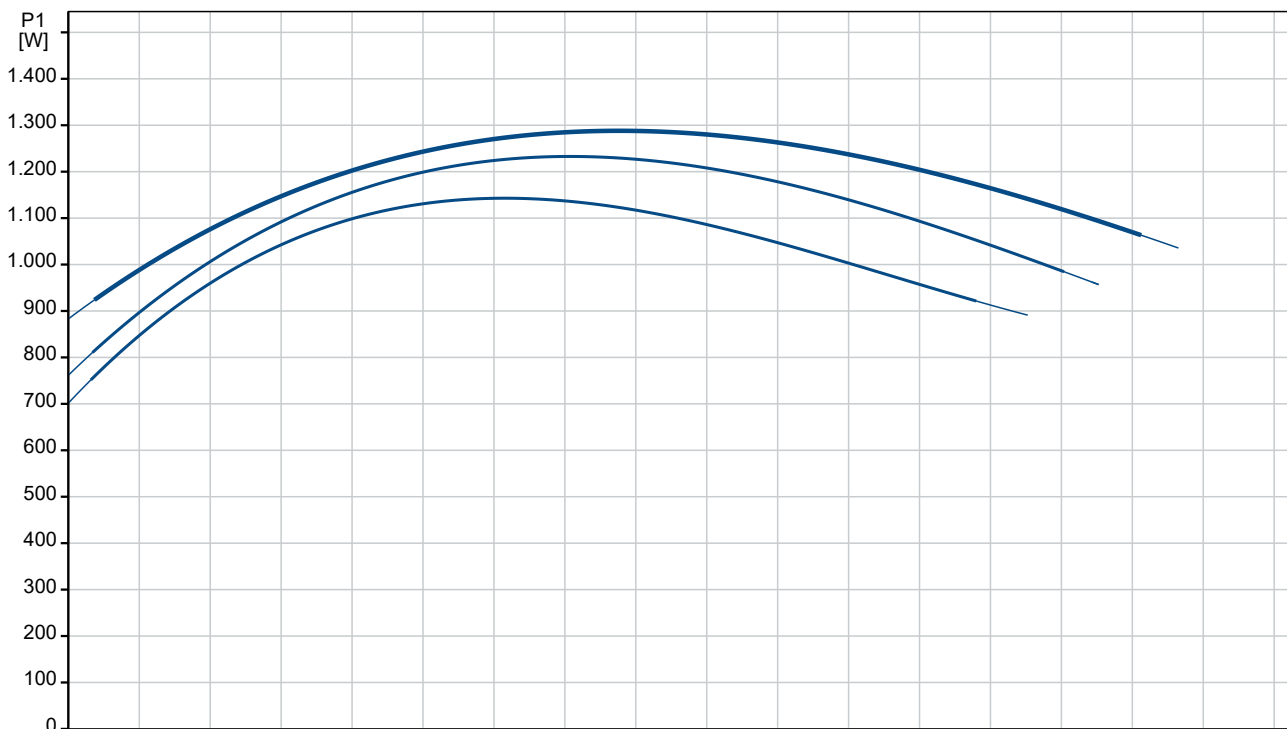
Laufwerkstoff: EN 1.4301

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p data-bbox="204 338 612 369">Laufwerkstoff gemäß ASTM: 304</p> <p data-bbox="204 400 331 427">Installation:</p> <p data-bbox="204 430 671 459">Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="204 461 639 490">Max. Betriebsdruck: 10 bar</p> <p data-bbox="204 492 612 521">Anschlusstyp: DIN</p> <p data-bbox="204 524 639 553">Anschlussgröße: DN 50</p> <p data-bbox="204 555 660 584">Nenndruckstufe: PN 6/10</p> <p data-bbox="204 586 660 616">Port-to-port length: 280 mm</p> <p data-bbox="204 647 405 674">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 676 793 705">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 1150 W</p> <p data-bbox="204 707 793 736">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 1240 W</p> <p data-bbox="204 739 793 768">Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1290 W</p> <p data-bbox="204 770 635 799">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 801 722 831">Bemessungsspannung: 1 x 230-240 V</p> <p data-bbox="204 833 628 862">Strom bei Drehzahlstufe 1: 5.6 A</p> <p data-bbox="204 864 639 893">Strom bei Drehzahlstufe 2: 6.05 A</p> <p data-bbox="204 896 628 925">Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 6 A</p> <p data-bbox="204 927 759 956">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.89</p> <p data-bbox="204 958 759 987">Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.89</p> <p data-bbox="204 990 619 1019">Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.93</p> <p data-bbox="204 1021 732 1050">Größe des Betriebskondensators: 30 µF/400 V</p> <p data-bbox="204 1052 320 1081">Motorpole: 2</p> <p data-bbox="204 1084 587 1113">Isolationsklasse (IEC 85): H</p> <p data-bbox="204 1115 619 1144">Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D</p> <p data-bbox="204 1146 687 1176">Motorschutz: CONTACT</p> <p data-bbox="204 1207 320 1236">Sonstiges:</p> <p data-bbox="204 1238 639 1267">Position des Klemmkastens: 1.30H</p> <p data-bbox="204 1270 628 1299">Nettogewicht: 28 kg</p> <p data-bbox="204 1301 651 1330">Bruttogewicht: 29.3 kg</p> <p data-bbox="204 1332 667 1361">Versandvol.: 0.043 m³</p> |

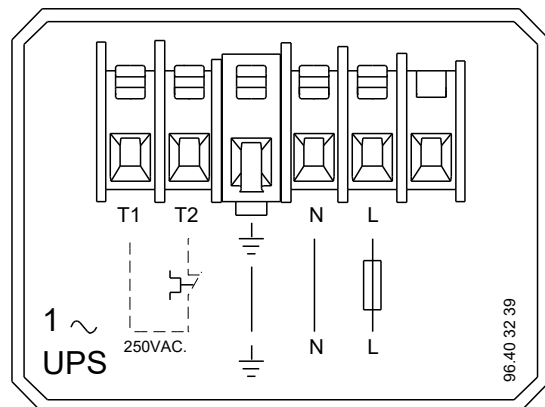
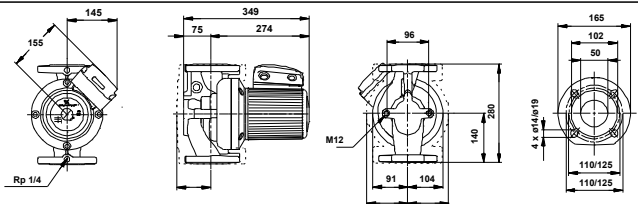
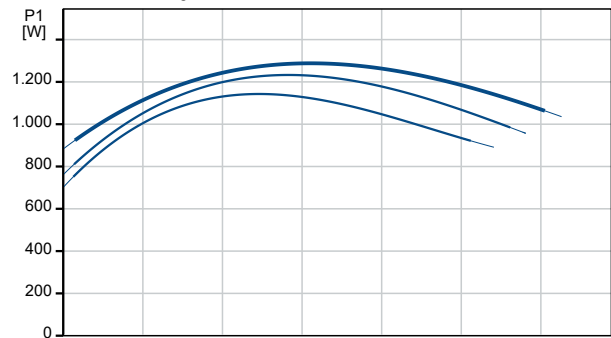
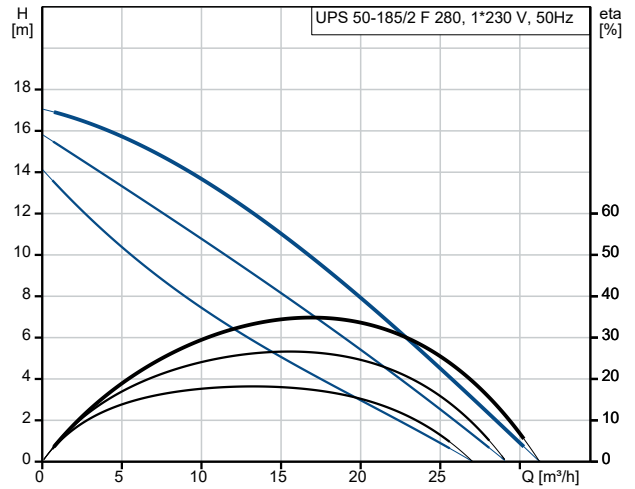
auf Anfr. UPS 50-185/2 F 280 50 Hz



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



| Beschreibung | Daten |
|--|--------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | UPS 50-185/2 F 280 |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Drehzahlstufe (Nr.): | 3 |
| Nennförderstrom: | 16.37 m ³ /h |
| Nennförderhöhe: | 10.37 m |
| Maximale Förderhöhe: | 185 dm |
| Zulassungen: | AAA,EAC |
| Code Model: | C |
| Werkstoffe: | |
| Pumpengehäuse: | Grauguss |
| Pumpenmantel: | EN-GJL-250 gemäß EN 1561 |
| Pumpengehäuse: | 35 B - 40 B |
| Laufwerkstoff: | Edelstahl |
| Laufwerkstoff: | EN 1.4301 |
| Laufwerkstoff gemäß ASTM: | 304 |
| Installation: | |
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 40 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 10 bar |
| Anschlusstyp: | DIN |
| Anschlussgröße: | DN 50 |
| Nenndruckstufe: | PN 6/10 |
| Port-to-port length: | 280 mm |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Medientemperaturbereich: | -10 .. 120 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 60 °C |
| Dichte: | 983.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: | 1150 W |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: | 1240 W |
| Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: | 1290 W |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 1 x 230-240 V |
| Strom bei Drehzahlstufe 1: | 5.6 A |
| Strom bei Drehzahlstufe 2: | 6.05 A |
| Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: | 6 A |
| Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: | 0.89 |
| Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: | 0.89 |
| Cos phi Drehzahlstufe 3: | 0.93 |
| Größe des Betriebskondensators: | 30 µF/400 V |
| Motorpole: | 2 |
| Isolationsklasse (IEC 85): | H |
| Schutzart (gemäß IEC 60529): | X4D |
| Motorschutz: | CONTACT |
| Temperaturschutz: | extern |
| Art der Steuerung: | |
| Relais: | ohne Relais |
| Sonstiges: | |
| Position des Klemmkastens: | 1.30H |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.12.2023

| Beschreibung | Daten |
|----------------|----------------------|
| Nettogewicht: | 28 kg |
| Bruttogewicht: | 29.3 kg |
| Versandvol.: | 0.043 m ³ |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

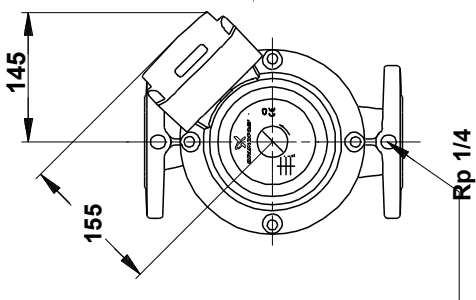
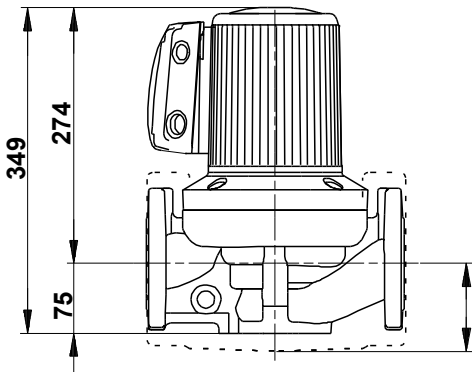
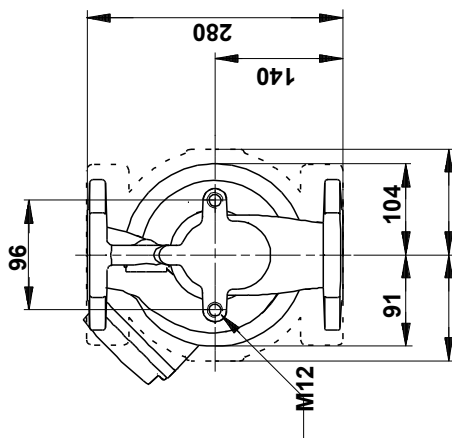
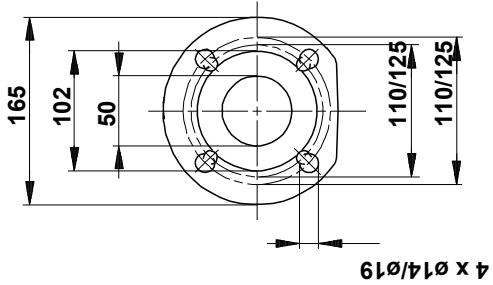
Telefon:

Datum:

06.12.2023

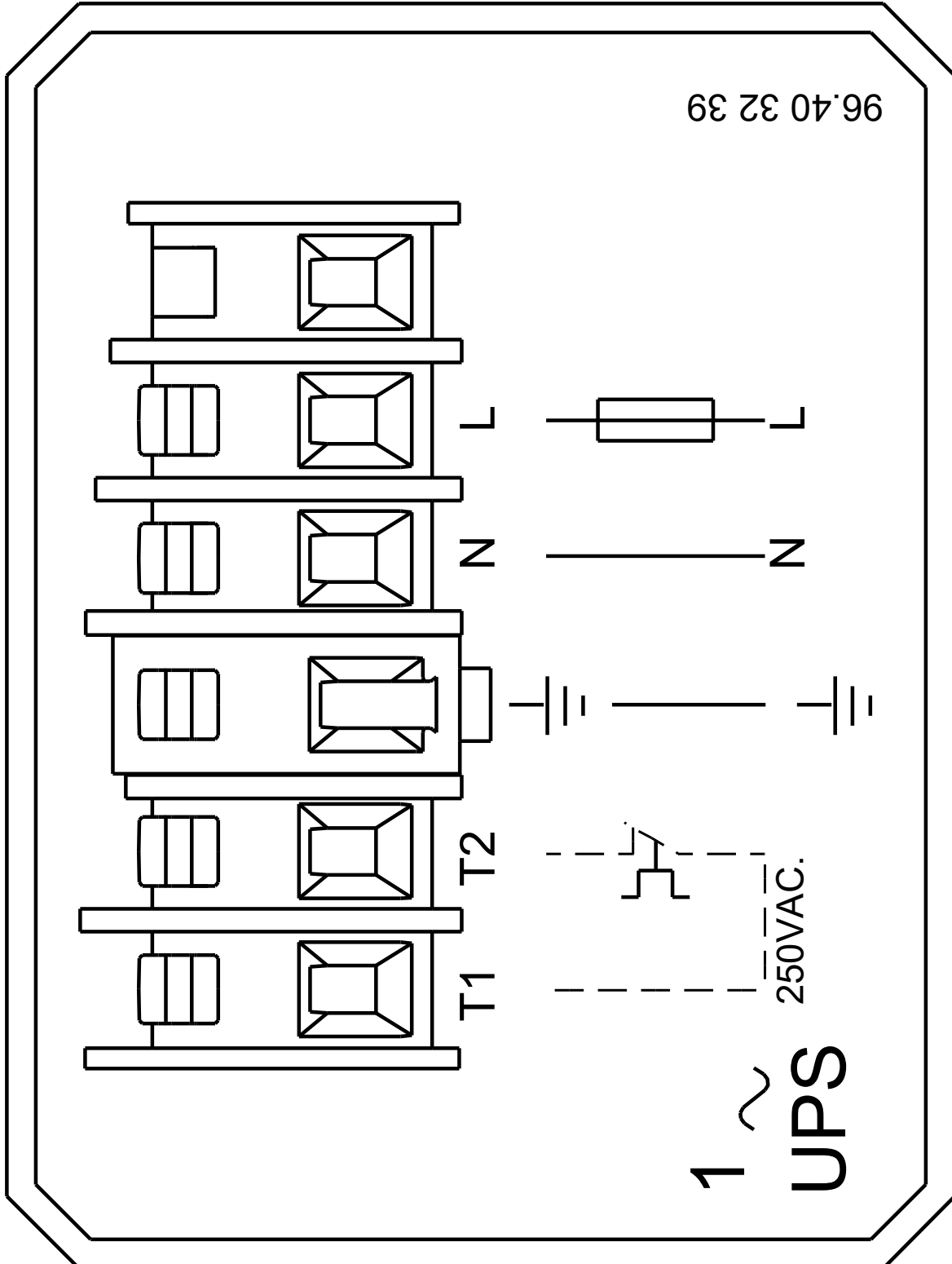
auf Anfr. UPS 50-185/2 F 280 50 Hz

auf Anfr. UPS 50-185/2 F 280 50 Hz



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

auf Anfr. UPS 50-185/2 F 280 50 Hz



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

