

Vorgabedaten

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

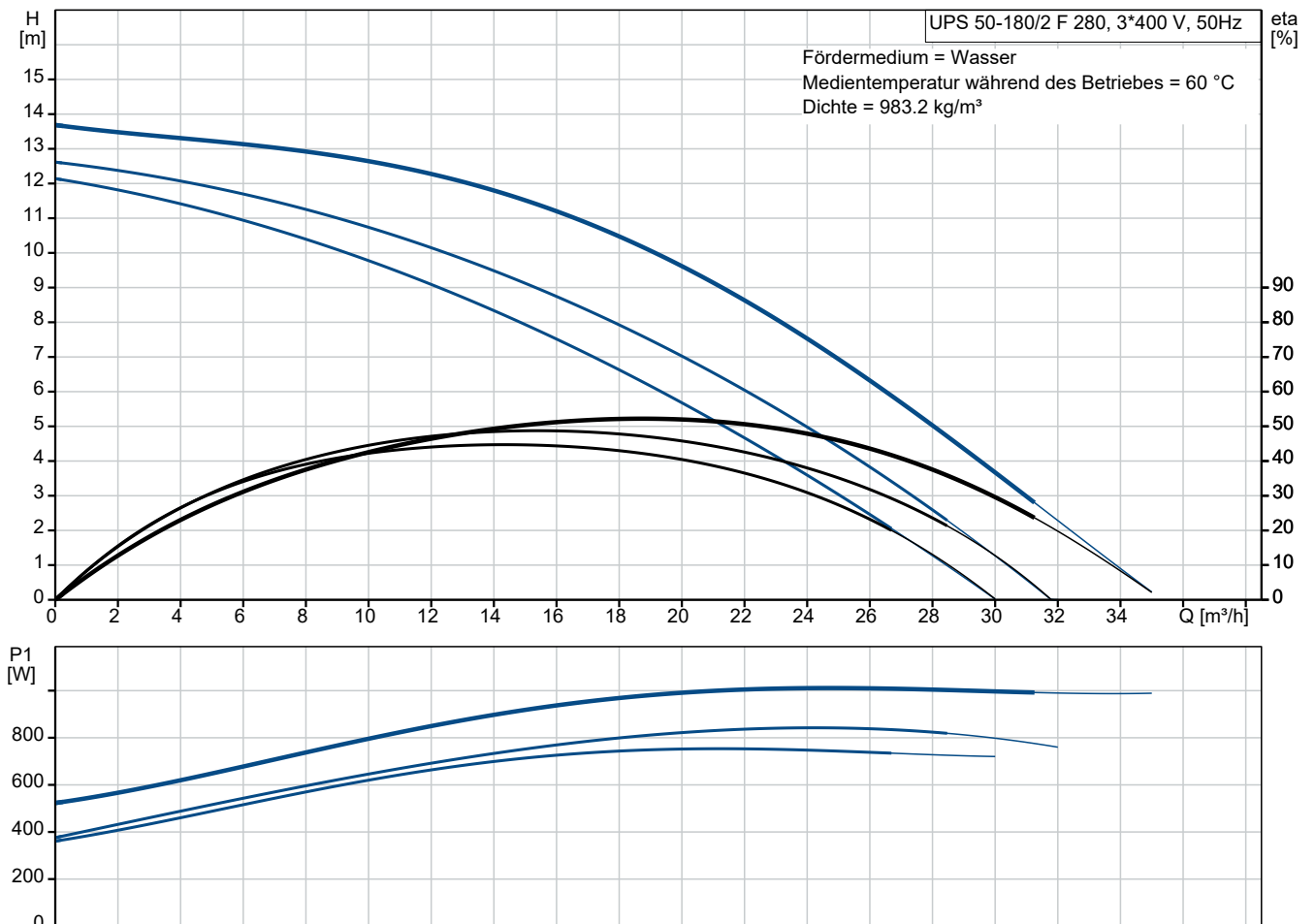


UPS 50-180/2 F 280

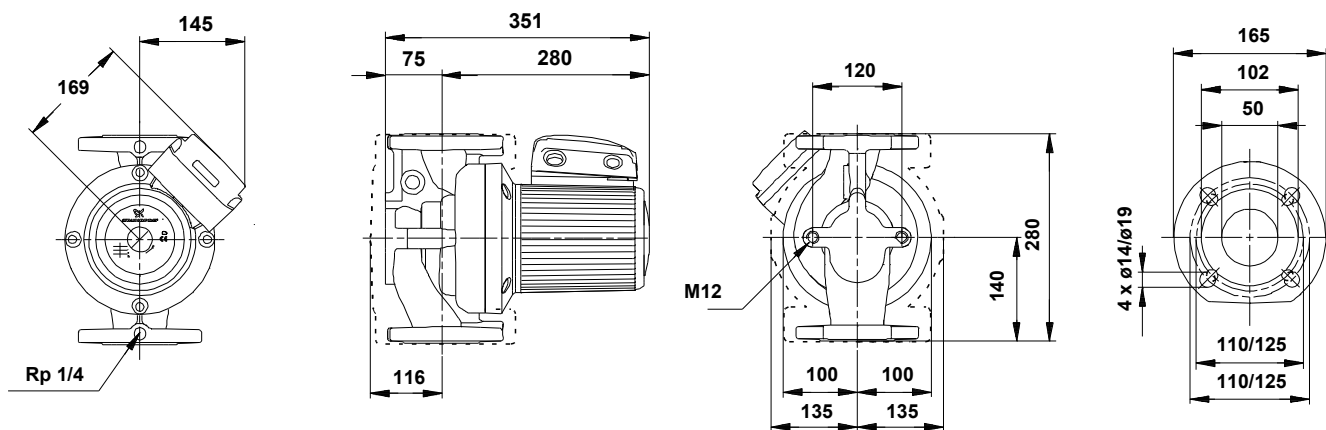
Umwälzpumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Fördermedium: Wasser	Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C	Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1000 W
Temperatur: 60 °C	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C	Bemessungsspannung: 400-415 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 50-180/2 F 280**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Umwälzpumpe mit 3-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: 18.7 m³/h

Nennförderhöhe: 10.18 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 Laufradwerkstoff 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

Elektrische Daten:

Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1: 760 W

Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2: 850 W

Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1000 W

Netzfrequenz: 50 Hz

Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V

Strom bei Drehzahlstufe 1: 1.25 A

Strom bei Drehzahlstufe 2: 1.4 A

Stromaufnahme Drehzahlstufe 3: 2 A

Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1: 0.88

Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2: 0.88

Cos phi Drehzahlstufe 3: 0.72

Motorpole: 2

Isolationsklasse (IEC 85): H

Schutzart (gemäß IEC 60529): X4D

Motorschutz: CONTACT

Sonstiges:

Position des Klemmkastens: 1.30H

Nettogewicht: 25 kg

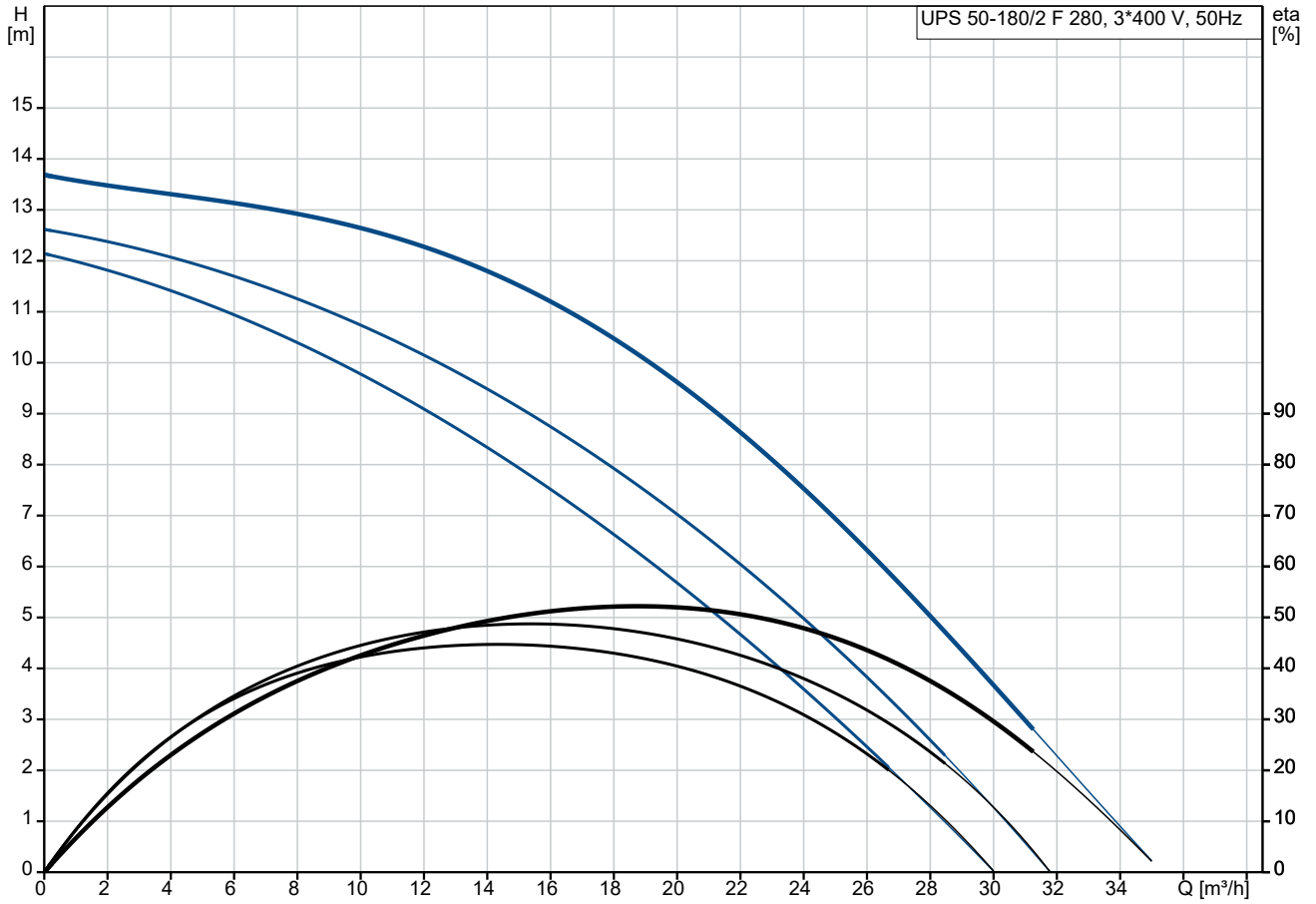
Bruttogewicht: 26.7 kg

Versandvol.: 0.043 m³

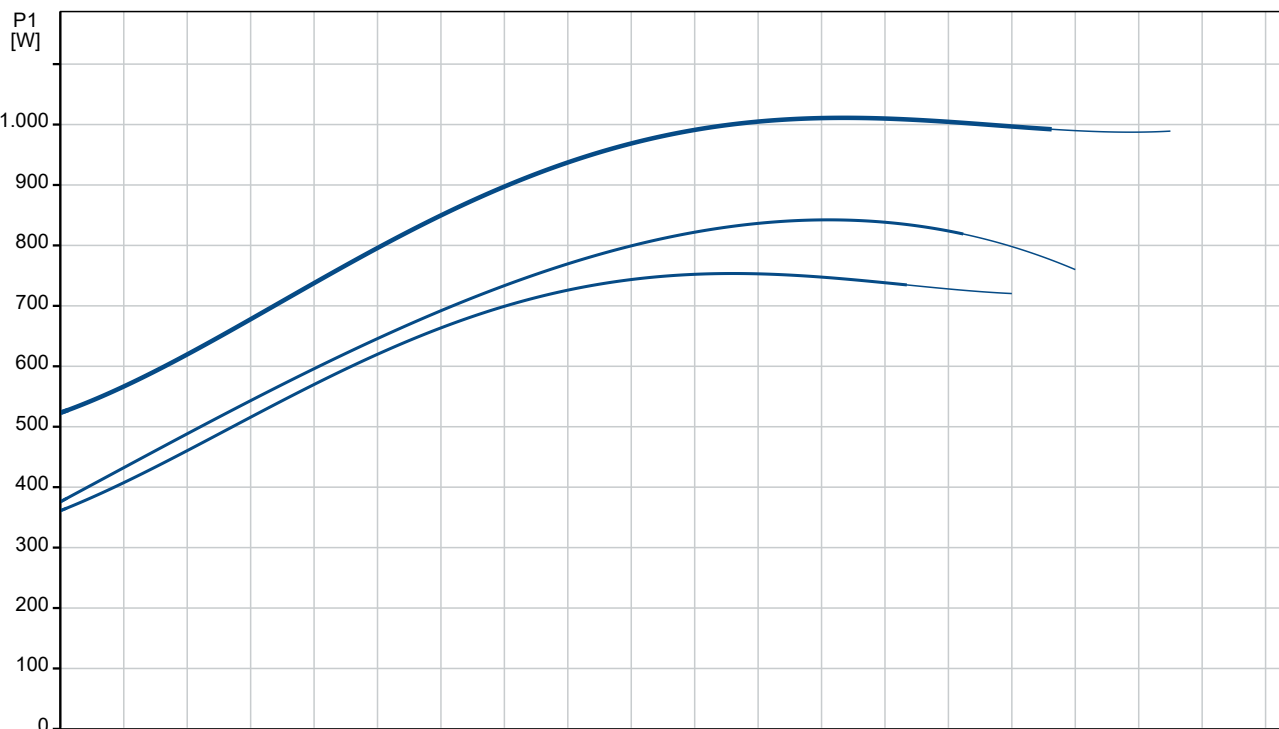
Dänische VVS Nr.: 380727042

Norwegische NRF Nr.: 9042428

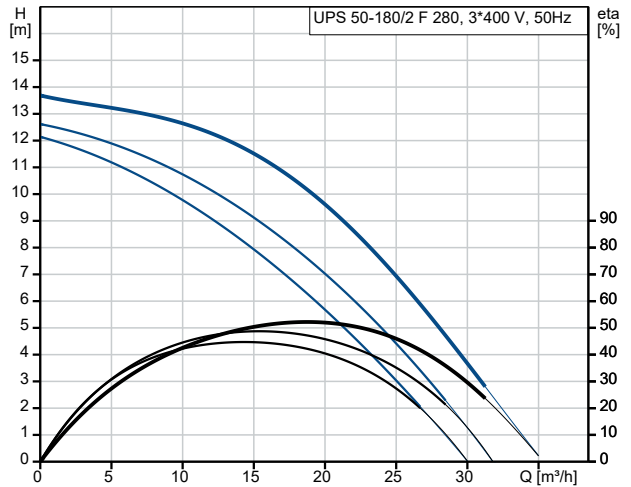
auf Anfr. UPS 50-180/2 F 280 50 Hz



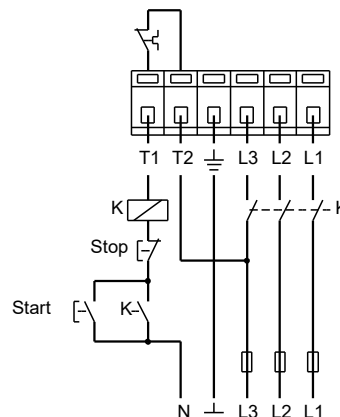
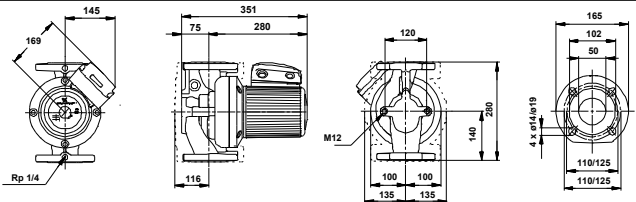
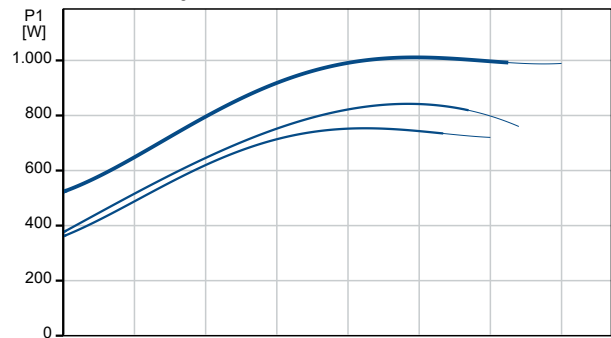
Fördermedium = Wasser
 Medientemperatur während des Betriebes = 60 °C
 Dichte = 983.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	UPS 50-180/2 F 280
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Drehzahlstufe (Nr.):	3
Nennförderstrom:	18.7 m³/h
Nennförderhöhe:	10.18 m
Maximale Förderhöhe:	180 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/m³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 1:	760 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 2:	850 W
Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3:	1000 W
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400-415 V
Strom bei Drehzahlstufe 1:	1.25 A
Strom bei Drehzahlstufe 2:	1.4 A
Stromaufnahme Drehzahlstufe 3:	2 A
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 1:	0.88
Leistungsfaktor Cos phi für Drehzahlstufe 2:	0.88
Cos phi Drehzahlstufe 3:	0.72
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
Nettogewicht:	25 kg



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





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.12.2023

Beschreibung	Daten
Bruttogewicht:	26.7 kg
Versandvol.:	0.043 m ³
Dänische VVS Nr.:	380727042
Norwegische NRF Nr.:	9042428



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

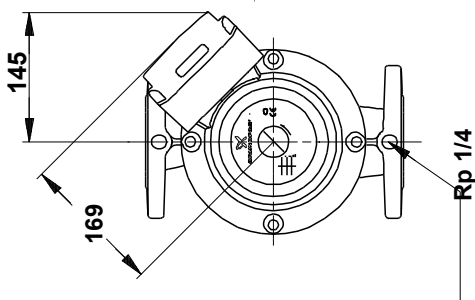
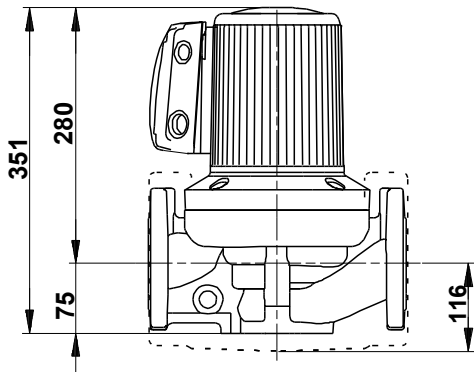
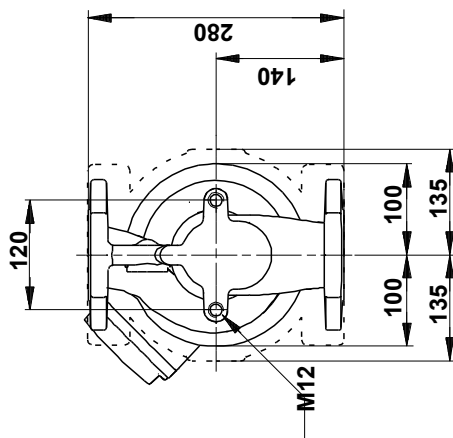
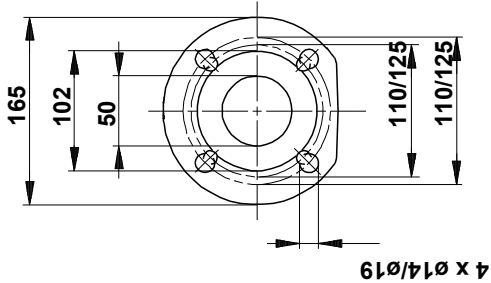
Telefon:

Datum:

06.12.2023

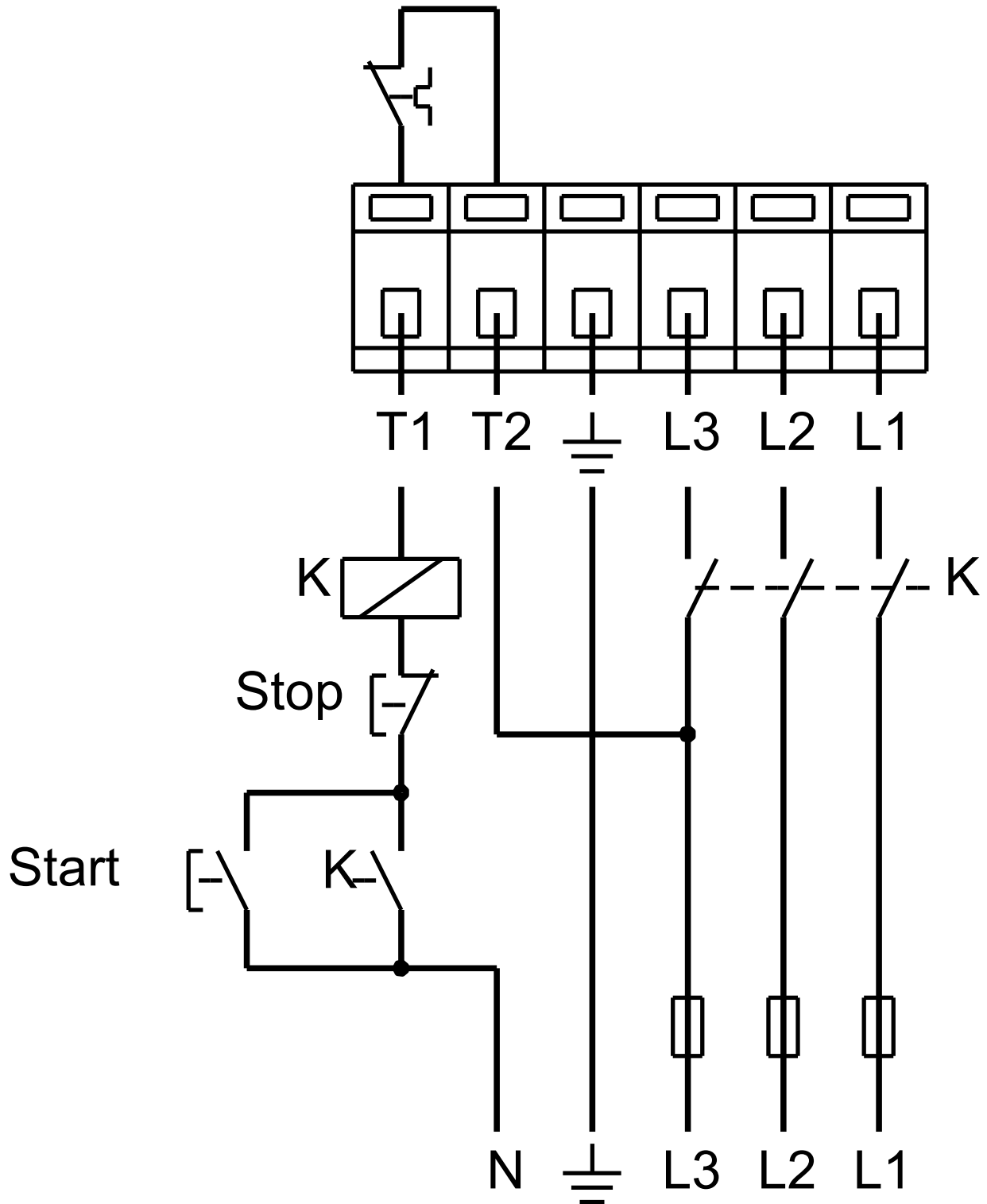
auf Anfr. UPS 50-180/2 F 280 50 Hz

auf Anfr. UPS 50-180/2 F 280 50 Hz



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

auf Anfr. UPS 50-180/2 F 280 50 Hz



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

