
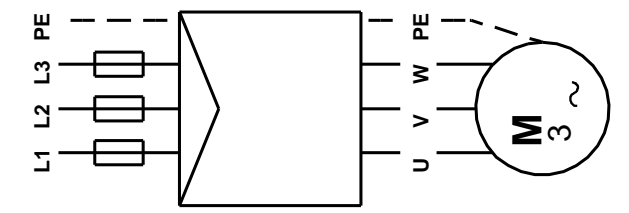
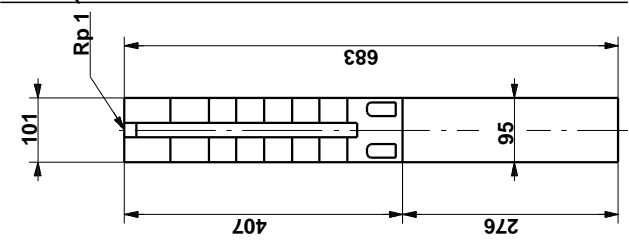
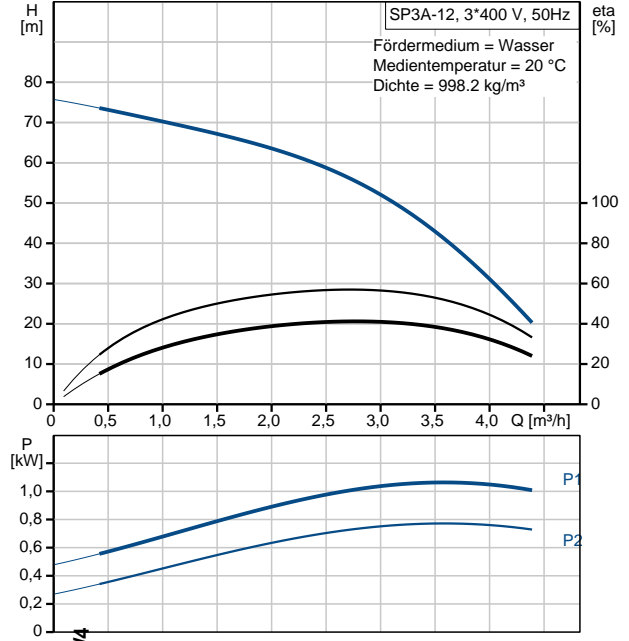


Position	Anz.	Beschreibung																										
	1	<p data-bbox="363 163 767 197">Unterwasserpumpe Typ: SP3A-12</p> <div data-bbox="480 203 628 607" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="754 595 1217 618" style="text-align: right;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p data-bbox="363 629 616 651">Produktnr.: 10001K12</p> <p data-bbox="363 685 1246 864">Mehrstufige Unterwasserpumpe aus Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 für horizontalen/vertikalen Einbau mit Ansaugspirale. Eingebautes Rückschlagventil (nicht bei SP-NE), geeignet zur Förderung von reinen, dünnflüssigen und nicht aggressiven Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.</p> <p data-bbox="363 898 507 920">Geeignet für:</p> <ul data-bbox="400 925 708 1037" style="list-style-type: none"> - Rohwasserversorgung - Grundwasserabsenkung - Druckerhöhung - Industrie <p data-bbox="363 1070 903 1216">Die Pumpe ist ausgestattet mit einem angeflanschten 3-phasigen Nassläufer-Unterwassermotor mit Sandabweiser, flüssigkeitsgeschmierten Gleitlagern und Ausdehnungsmembran.</p> <p data-bbox="363 1249 544 1272">Fördermedium:</p> <table data-bbox="363 1279 858 1424" style="width: 100%;"> <tr> <td>Fördermedium:</td> <td>Wasser</td> </tr> <tr> <td>Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:</td> <td>40 °C</td> </tr> <tr> <td>Medientemperatur:</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>998.2 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Kinematische Viskosität:</td> <td>1 mm²/s</td> </tr> </table> <p data-bbox="363 1458 584 1480">Technische Daten:</p> <table data-bbox="363 1487 1007 1637" style="width: 100%;"> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>2900 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>3 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>53 m</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung des Motors:</td> <td>LIPSEAL</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:2012 Grade 3B</td> </tr> </table> <p data-bbox="363 1671 501 1693">Werkstoffe:</p> <table data-bbox="363 1700 951 1962" style="width: 100%;"> <tr> <td>Material für Pumpe:</td> <td>Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</td> </tr> <tr> <td>Laufgrad:</td> <td>Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</td> </tr> <tr> <td>Motor:</td> <td>Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</td> </tr> </table> <p data-bbox="363 1995 504 2018">Installation:</p>	Fördermedium:	Wasser	Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	40 °C	Medientemperatur:	20 °C	Dichte:	998.2 kg/m ³	Kinematische Viskosität:	1 mm ² /s	Pumpendrehzahl:	2900 1/min	Nennvolumenstrom:	3 m ³ /h	Nennförderhöhe:	53 m	Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL	Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 Grade 3B	Material für Pumpe:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304	Laufgrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304	Motor:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Fördermedium:	Wasser																											
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	40 °C																											
Medientemperatur:	20 °C																											
Dichte:	998.2 kg/m ³																											
Kinematische Viskosität:	1 mm ² /s																											
Pumpendrehzahl:	2900 1/min																											
Nennvolumenstrom:	3 m ³ /h																											
Nennförderhöhe:	53 m																											
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL																											
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 Grade 3B																											
Material für Pumpe:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304																											
Laufgrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304																											
Motor:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304																											

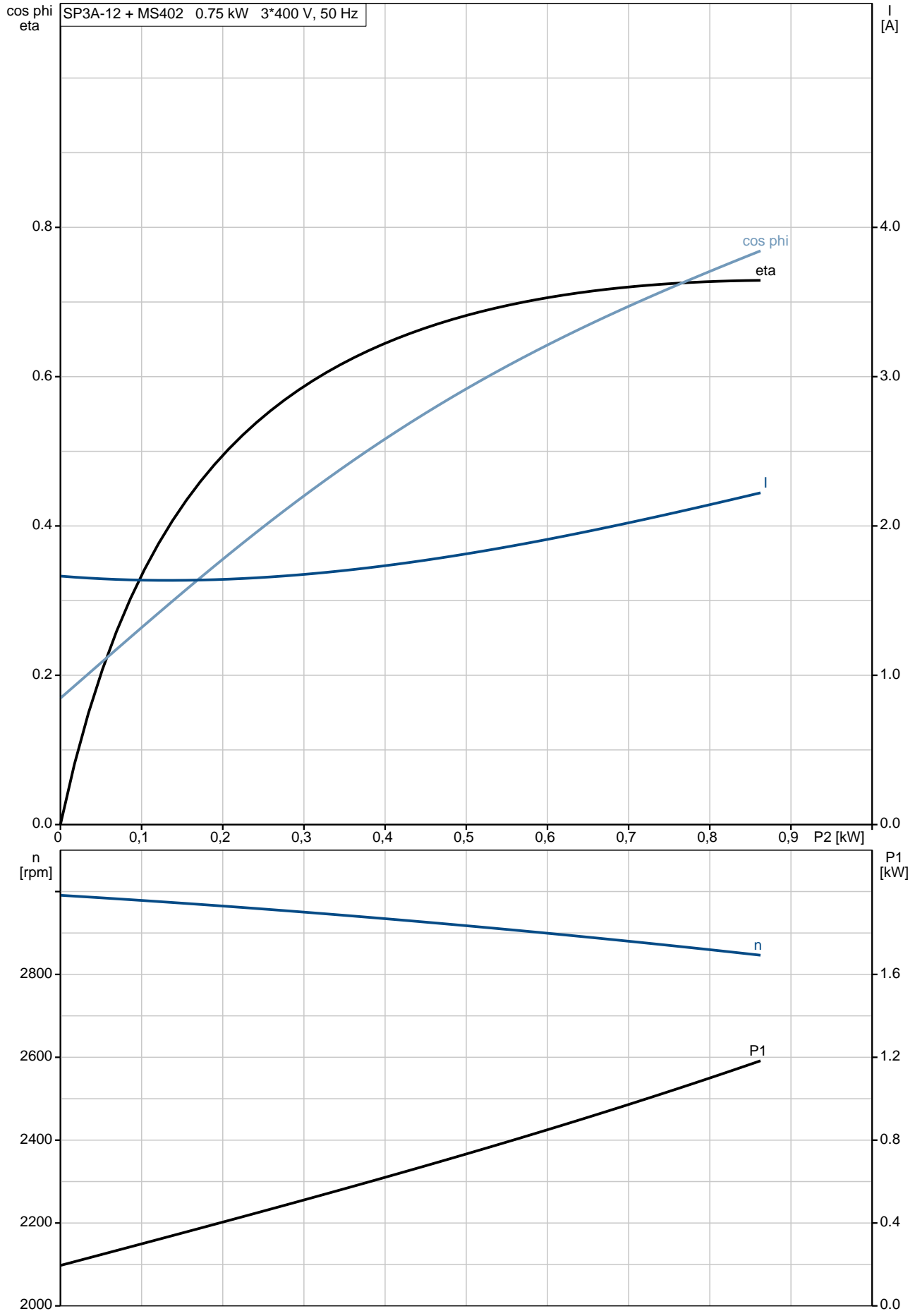
Position	Anz.	Beschreibung
		<p>Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4 Motordurchmesser: 4 inch</p> <p>Elektrische Daten: Bauart des Motors: MS402 Motorbemessungsleistung P2: 0.75 kW Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 3 x 380-400-415 V Einschaltart: Direkt Nennstrom: 2,15-2,30-2,40 A Leistungsfaktor Cos phi: 0,75-0,72-0,65 Nenn-Drehzahl: 2850-2860-2870 1/min Schutzart (IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): B Eingebauter Temperaturregeber: Nein</p> <p>Sonstiges: Minimum efficiency index, MEI : 0.70 Nettogewicht: 12.1 kg Bruttogewicht: 13.9 kg Versandvolumen: 0.012 m³</p>

Beschreibung	Daten
Produktbezeichnung:	SP3A-12
Produktnummer:	10001K12
EAN Nummer:	5708601051388
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	2900 1/min
Nennvolumenstrom:	3 m³/h
Nennförderhöhe:	53 m
Wellenabdichtung des Motors:	LIPSEAL
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 Grade 3B
Produktnummer Pumpe o. Motor:	10000012
Anzahl der Stufen:	12
Modell:	A
Rückschlagklappe:	mit Rückschlagventil
Werkstoffe:	
Material für Pumpe:	Nichtrostender Stahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Laufrad:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Motor:	Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Installation:	
Anschluss Druckstutzen:	Rp 1 1/4
Motordurchmesser:	4 inch
Fördermedium:	
	Wasser
Max. Medientemp. bei 0,15 m/s:	40 °C
Medientemperatur:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Kinematische Viskosität:	1 mm²/s
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	MS402
Motorverwendung:	GRUNDFOS
Motorbemessungsleistung P2:	0.75 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Nennspannung:	3 x 380-400-415 V
Einschaltart:	Direkt
Nennstrom:	2,15-2,30-2,40 A
Leistungsfaktor Cos phi:	0,75-0,72-0,65
Nenn-Drehzahl:	2850-2860-2870 1/min
Schutzart (IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	B
Motorschutz:	keine
Temperaturschutz:	extern
Eingebauter Temperaturgeber:	Nein
Motor - Produktnummer:	79192004
Sonstiges:	
Minimum efficiency index, MEI :	0.70
Nettogewicht:	12.1 kg
Bruttogewicht:	13.9 kg
Versandvolumen:	0.012 m³

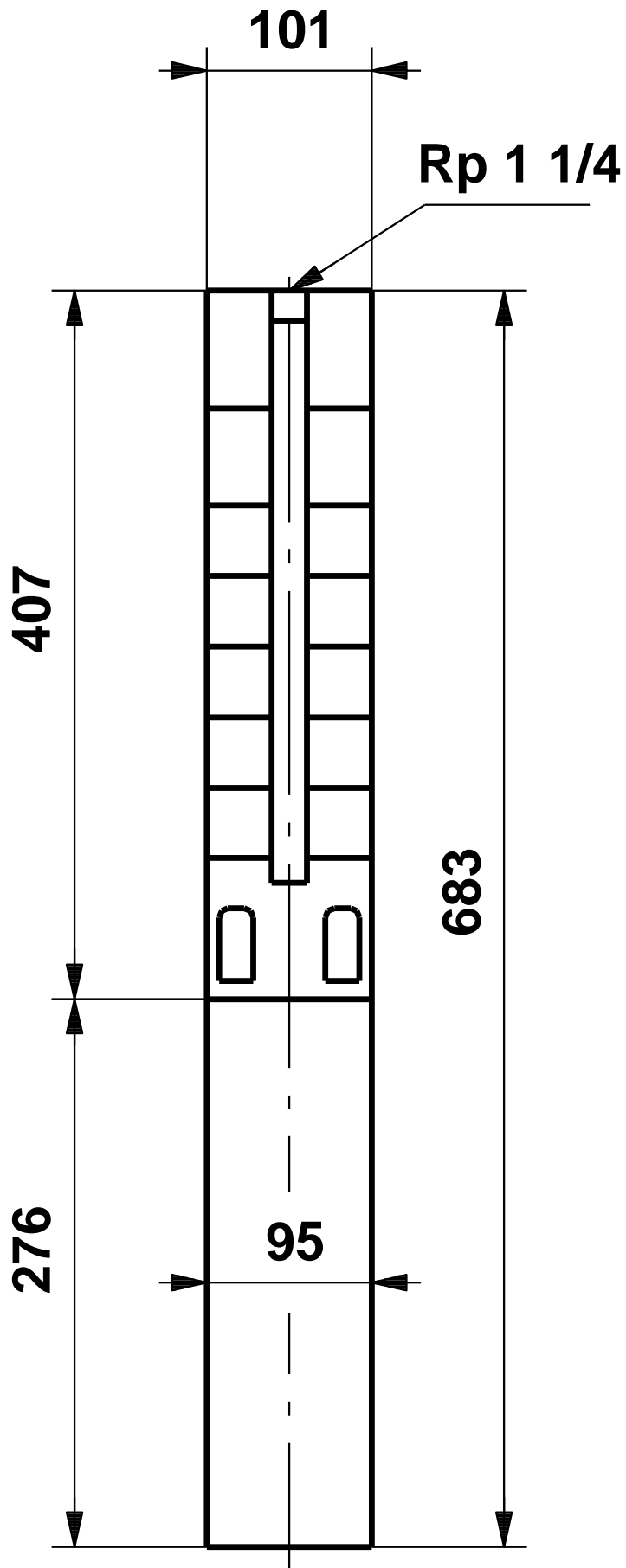


10001K12 SP3A-12 50 Hz

SP3A-12 + MS402 0.75 kW 3*400 V, 50 Hz

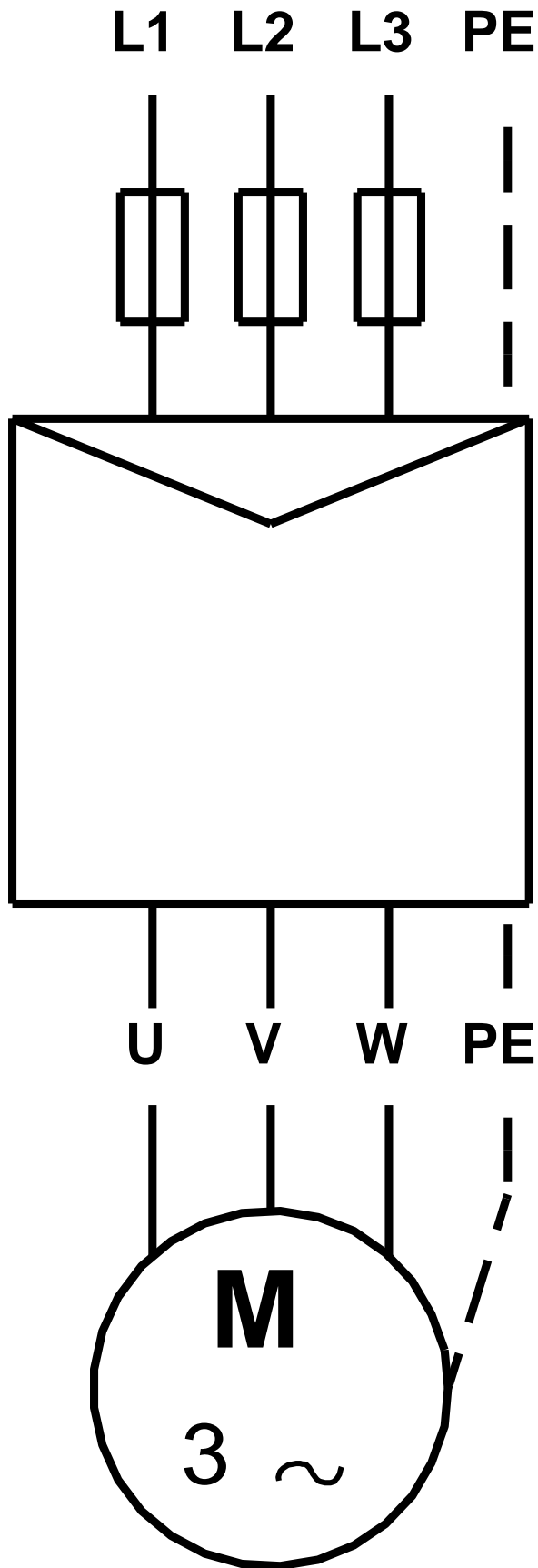


10001K12 SP3A-12 50 Hz



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

10001K12 SP3A-12 50 Hz



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