

Množstvo	Popis
1	TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 99114669 Jednostupňové jednoduché odstredivé čerpadlo v usporiadaní in-line. Usporiadanie in-line s polohovaním sacieho a výtlačného hrdla v jednej rovine naproti sebe umožňuje montáž čerpadla do potrubia alebo na betónový základ. Čerpadlo je vybavené mechanickou upchávkou odolnou voči korózii a nevyžadujúce žiadnu údržbu. Čerpadlo je vybavené prírubovým trojfázovým motorom MGE v prevedení podľa IEC s meničom kmitočtu a radiacou jednotkou PI, ktorá je vstavaná do svorkovnice motora. Nie je potrebná žiadna prídavná motorová ochrana, lebo motor, aj jeho elektronika majú integrovanú ochranu proti prehriatiu a preťaženiu. Čerpadlo je vybavené snímačom diferenčného tlaku na výtlačnej strane, ktorý sníma diferenčný tlak a umožňuje riadenie čerpadla podľa konštantného alebo proporcionálneho tlaku čerpadla založenom na konštantnom tlaku. Ovládací panel umožňuje nastavenie požadovanej hodnoty, nastavenie čerpadla na prevádzku podľa MIN alebo MAX krivky alebo na STOP. Ovládací panel má LED diódy pre indikáciu stavov "Prevádzka" a "Porucha". Na komunikáciu s čerpadlom slúži diaľková ovládacia jednotka Grundfos R100 umožňujúca okrem nastavenia parametrov taktiež odpočet hodnôt ako napr. "Aktuálna hodnota", "Otáčky", "Príkon", "Spotreba elektrickej Energie". Svorkovnica obsahuje svorky pre pripojenie: • Štart / stop čerpadla (beznapäťový kontakt) • externé diaľkové nastavenie požadovanej hodnoty pomocou analógového signálu, 0-5 V, 0-10 V, 0 (4) -20 mA. • napájacie na napätie 5 V pre potenciometer pre nastavenie požadovanej hodnoty $I_{max} = 5 \text{ mA}$ • snímač diferenčného tlaku inštalovaný vo výrobe • vstup pre riadenie MIN a MAX (beznapäťový kontakt) • beznapäťové poruchové relé s prepínacím kontaktom • RS485 GENIbus

Množstvo	Popis
	Riadiace jednotky: Frequency converter: Built-in Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Voda Rozsah teploty kvapaliny: -25 .. 120 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovité otáčky čerp.: 2910 rpm Menovitý prietok: 46.3 m³/h Hlava čerpadla: 16.8 m Skutočný priemer obežného kola: 127 mm Hriadeľová upchávka: BQQE Toler. pásma krivky: ISO9906:2012 3B2 Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN-GJL-250 ASTM class 35 Obežné koleso: Šedá liatina EN-GJL-200 ASTM class 30 Inštalácia: Rozsah teploty okolia: -20 .. 50 °C Maximálny prevádzkový tlak: 16 bar Maximálny tlak pri danej teplote: 16 bar / 120 °C Druh pripojenia: DIN Veľkosť pripojenia: DN 65 PN pre potrubnú prípojku: PN 16 Pripojenie na prip.: 360 mm Príruba motora: FF215 Elektrické údaje: Typ motora: 100LA Trieda účinnosti IE: IE5 P2: 3 kW f: 50 Hz U: 3 x 380-500 V Menovitý el. prúd: 5.80-4.80 A Cos phi: 0.91-0.86 n: 360-4000 rpm Účinnosť: 90.7% Eta 1/1: 90.7 % Póly: 2 Krytie IP: IP55 Izolácia: F Výr.č. motora: 98971269 Iné: MEI â‰‰‰: 0.7 Čistá hmotnosť: 63 kg Hrubá hmotnosť: 82 kg Prepravné množstvo: 0.39 m³ Dánčina: 381944210 Fínčina: 4616390 Nórčina: 9043619



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

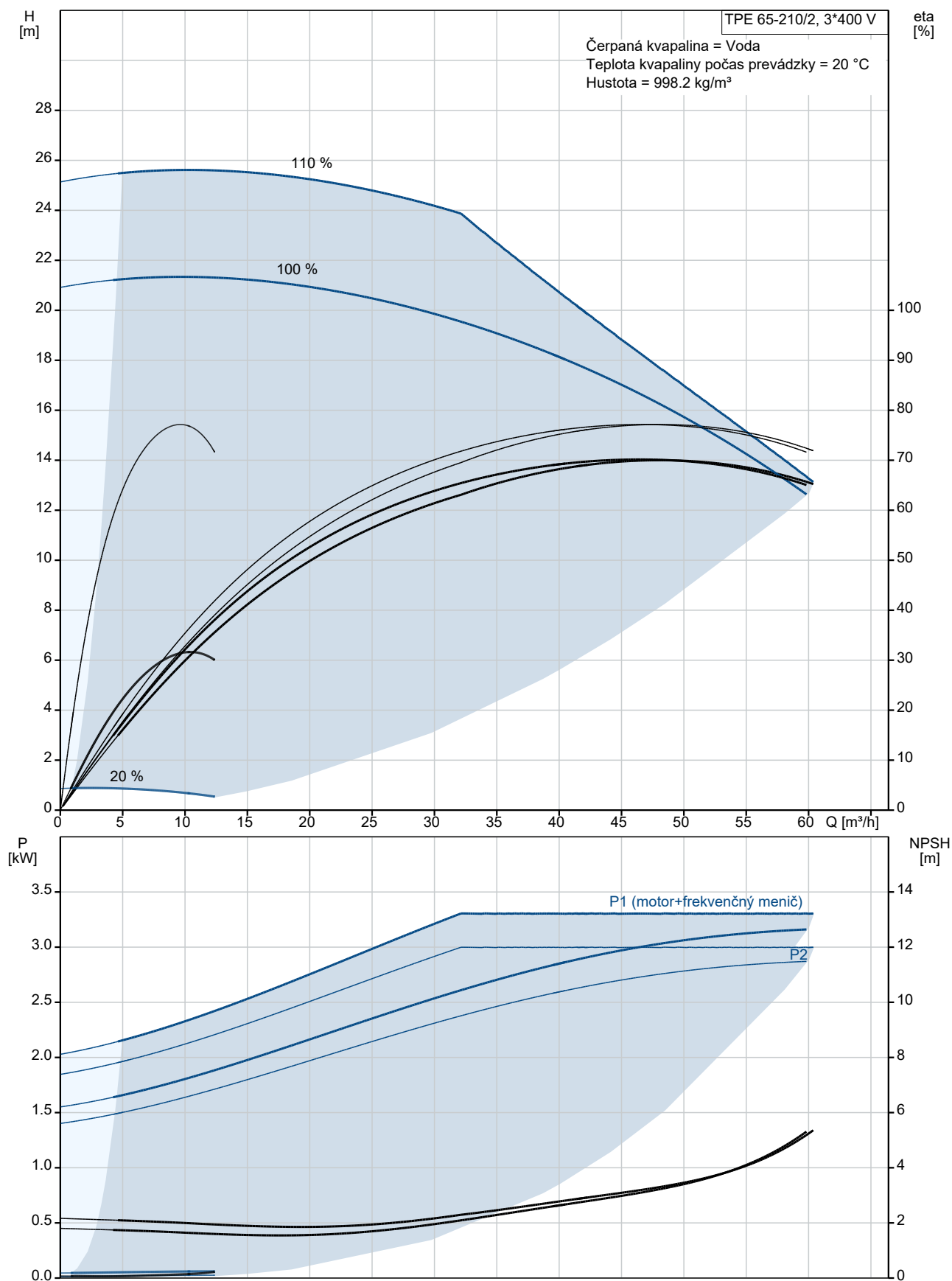
odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

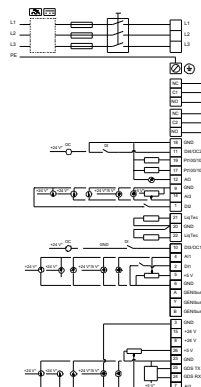
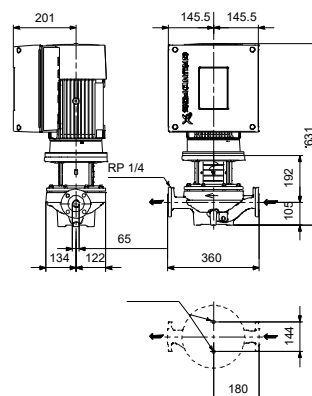
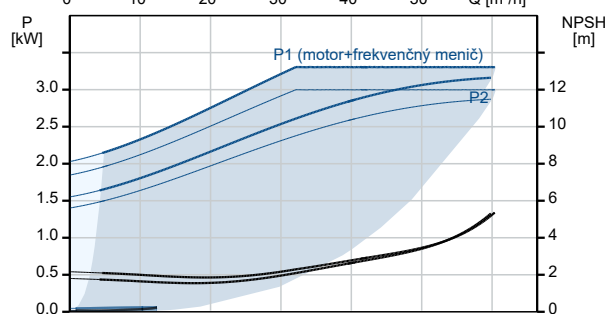
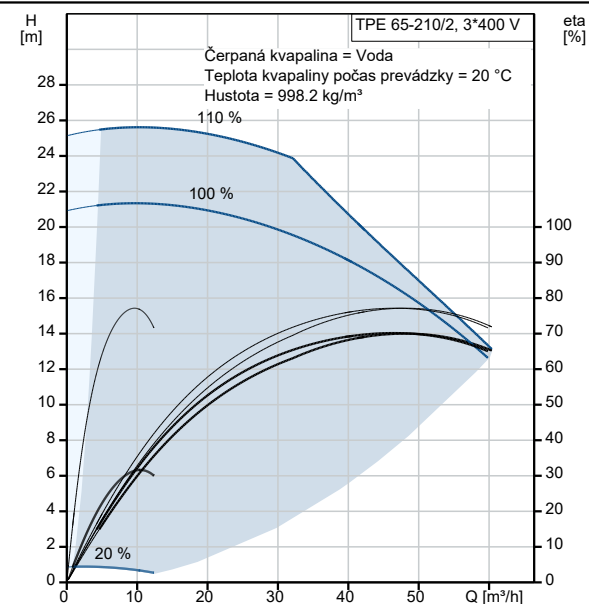
1.3.2021

Množstvo	Popis
	Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137051

99114669 TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB
Objednacie číslo:	99114669
Číslo EAN:	5712607033644
Techn.:	
Menovité otáčky čerp.:	2910 rpm
Menovitý prietok:	46.3 m³/h
Hlava čerpadla:	16.8 m
Max. výtlačná výška:	210 dm
Skutočný priemer obežného kolesa:	127 mm
Hriadeľová upchávka:	BQQE
Toler. pásmo krivky:	ISO9906:2012 3B2
Verzia čerpadla:	A
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN-GJL-250
Teleso čerpadla:	ASTM class 35
Obežné koleso:	Šedá liatina
Obežné koleso:	EN-GJL-200
Obežné koleso:	ASTM class 30
Kód materiálu:	A
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	-20 .. 50 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	16 bar
Maximálny tlak pri danej teplote:	16 bar / 120 °C
Druh pripojenia:	DIN
Veľkosť pripojenia:	DN 65
PN pre potrubnú prípojku:	PN 16
Pripojenie na prip.:	360 mm
Príruba motora:	FF215
Kód pripojenia:	F
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Voda
Rozsah teploty kvapaliny:	-25 .. 120 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Typ motora:	100LA
Trieda účinnosti IE:	IE5
P2:	3 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 380-500 V
Menovitý el. prúd:	5.80-4.80 A
Cos phi:	0.91-0.86
n:	360-4000 rpm
Účinnosť:	90.7%
Eta 1/1:	90.7 %
Póly:	2
Krytie IP:	IP55
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	ELEC
Výr.č. motora:	98971269
Riadiace jednotky:	
Ovládací panel:	HMI300 - Pokročilý
Modul funkcií:	FM300 - Pokročilý
Frekvenčný menič:	Built-in
Iné:	





Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.

Vytvoril:

Telefón:

0317707561

Email:

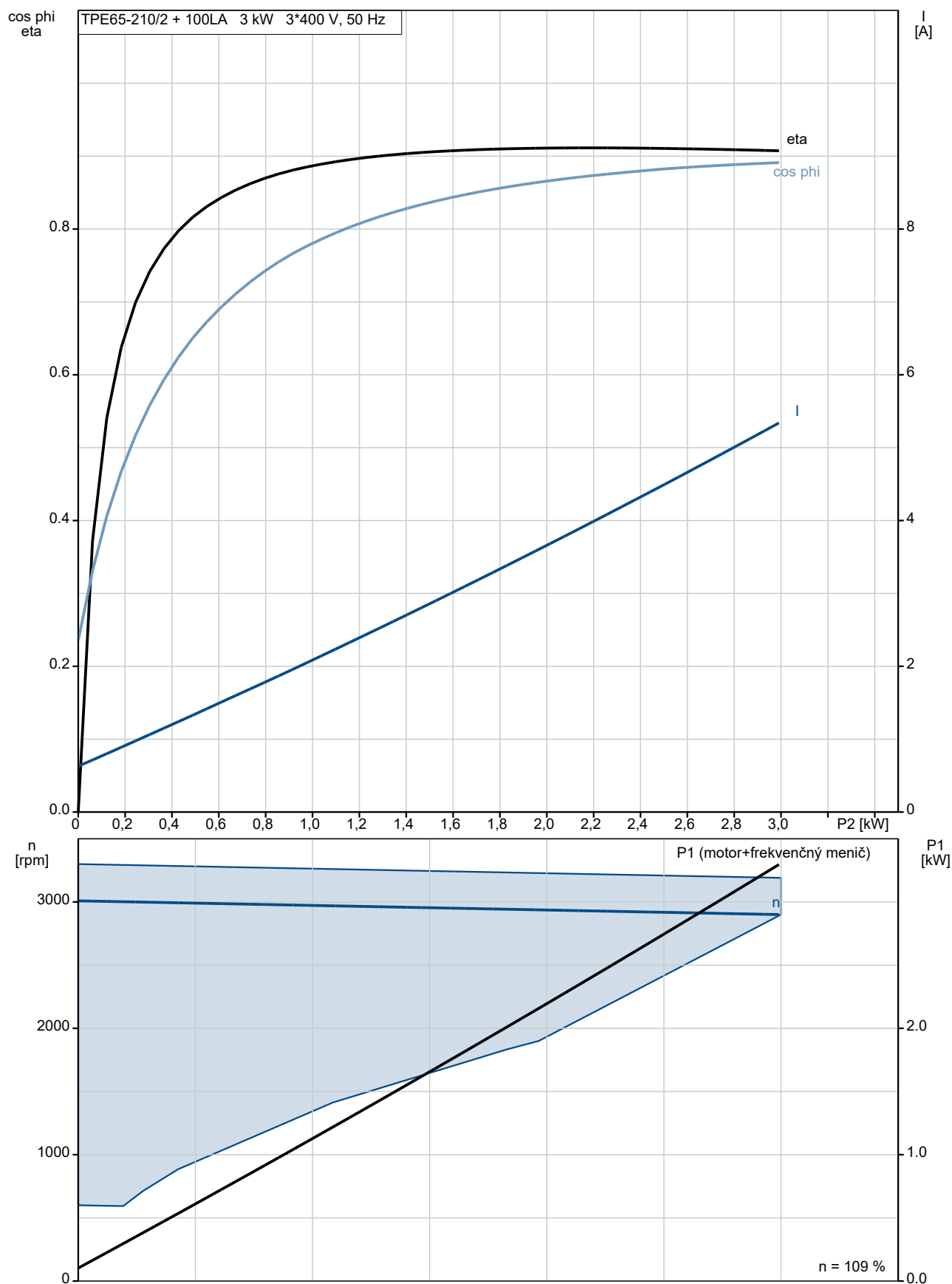
odbyt@maxtracontrol.sk

Dátum:

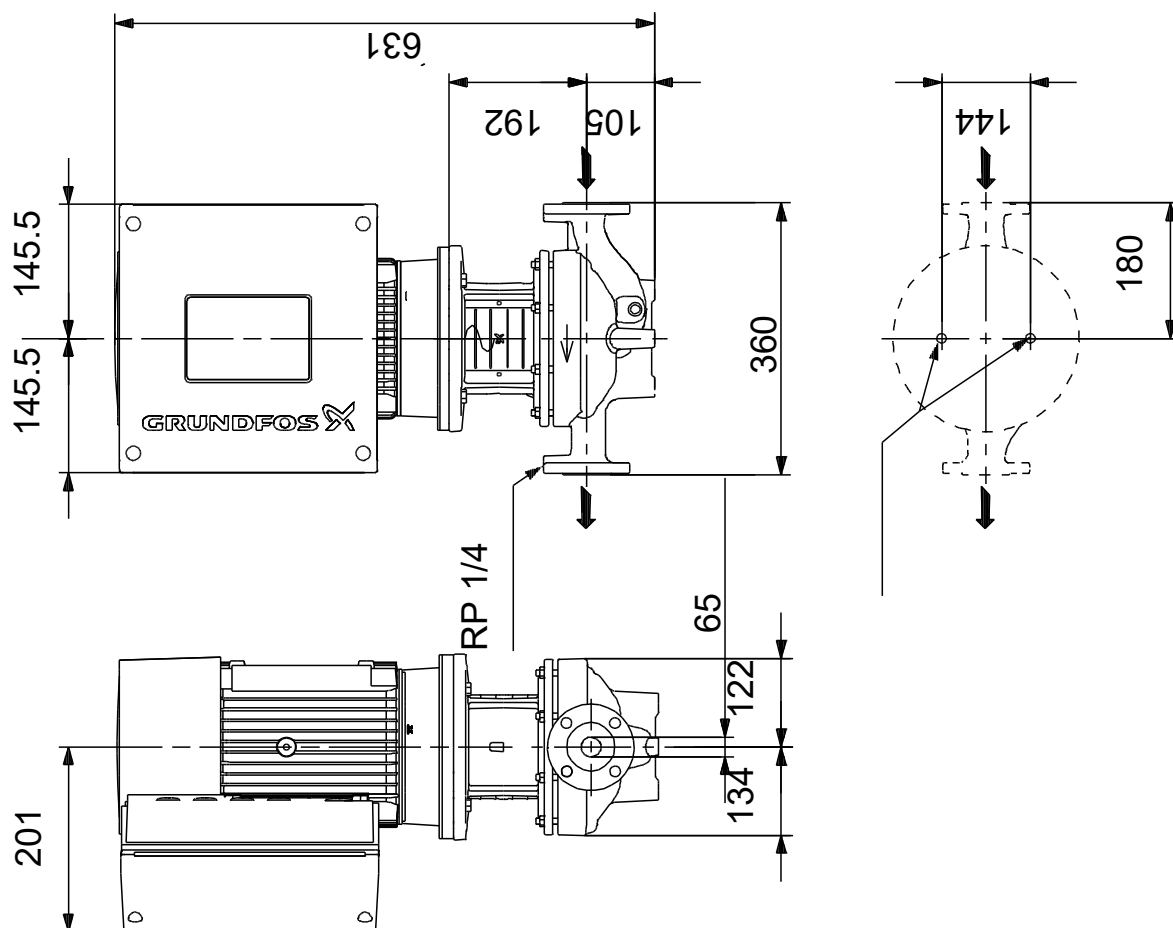
1.3.2021

Popis	Hodnota
MEI â‰‰‰:	0.7
Čistá hmotnosť:	63 kg
Hrubá hmotnosť:	82 kg
Prepravné množstvo:	0.39 m³
Číslo konfigur. Súboru:	99137334
Dánčina:	381944210
Fínčina:	4616390
Nórčina:	9043619
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137051

99114669 TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB 50 Hz

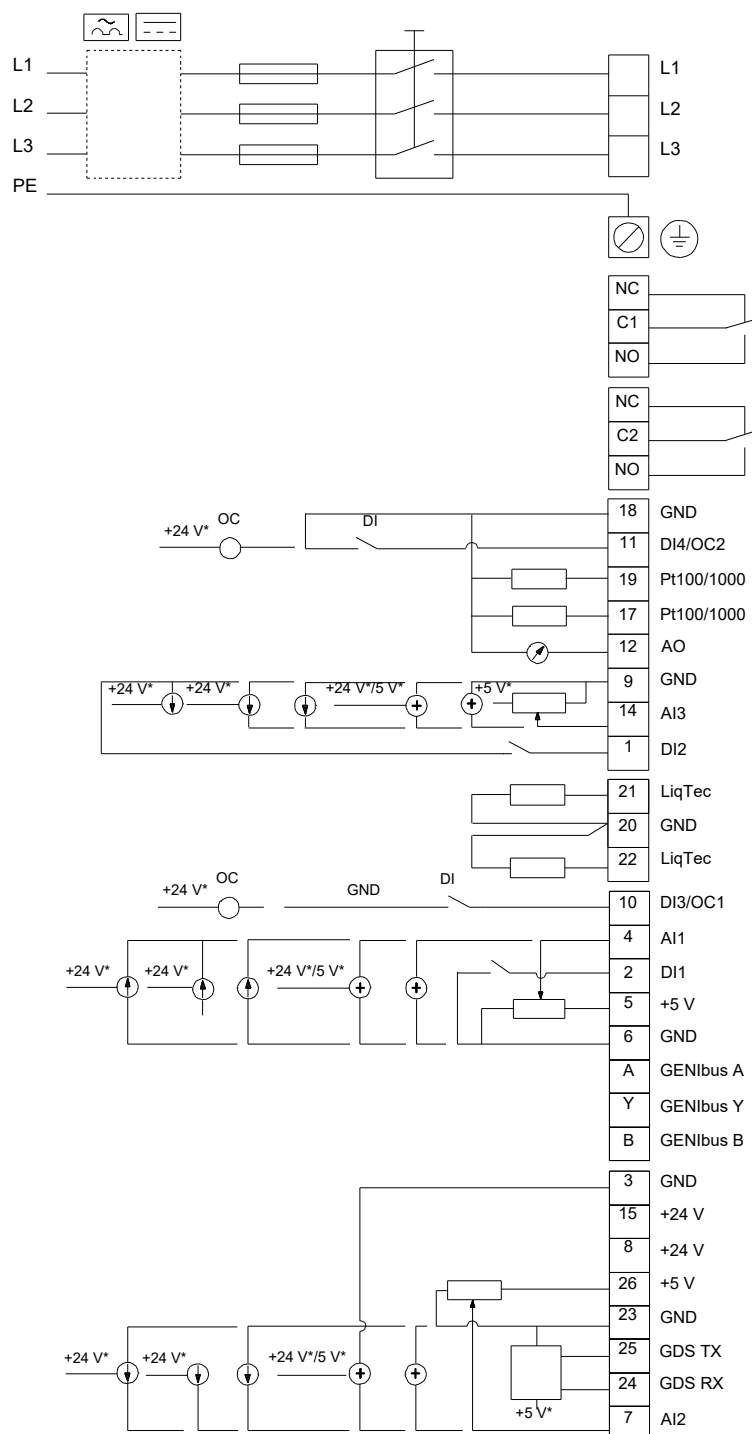


99114669 TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

99114669 TPE 65-210/2 S-A-F-A-BQQE-JDB 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!



Názov spoločnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 0317707561
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 1.3.2021

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: TPE 65-210/2
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 99114669

Celkom: Cena na požiadanie
