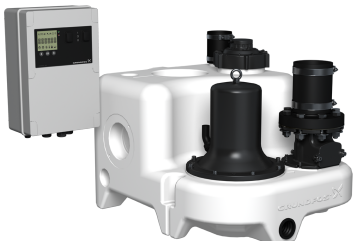
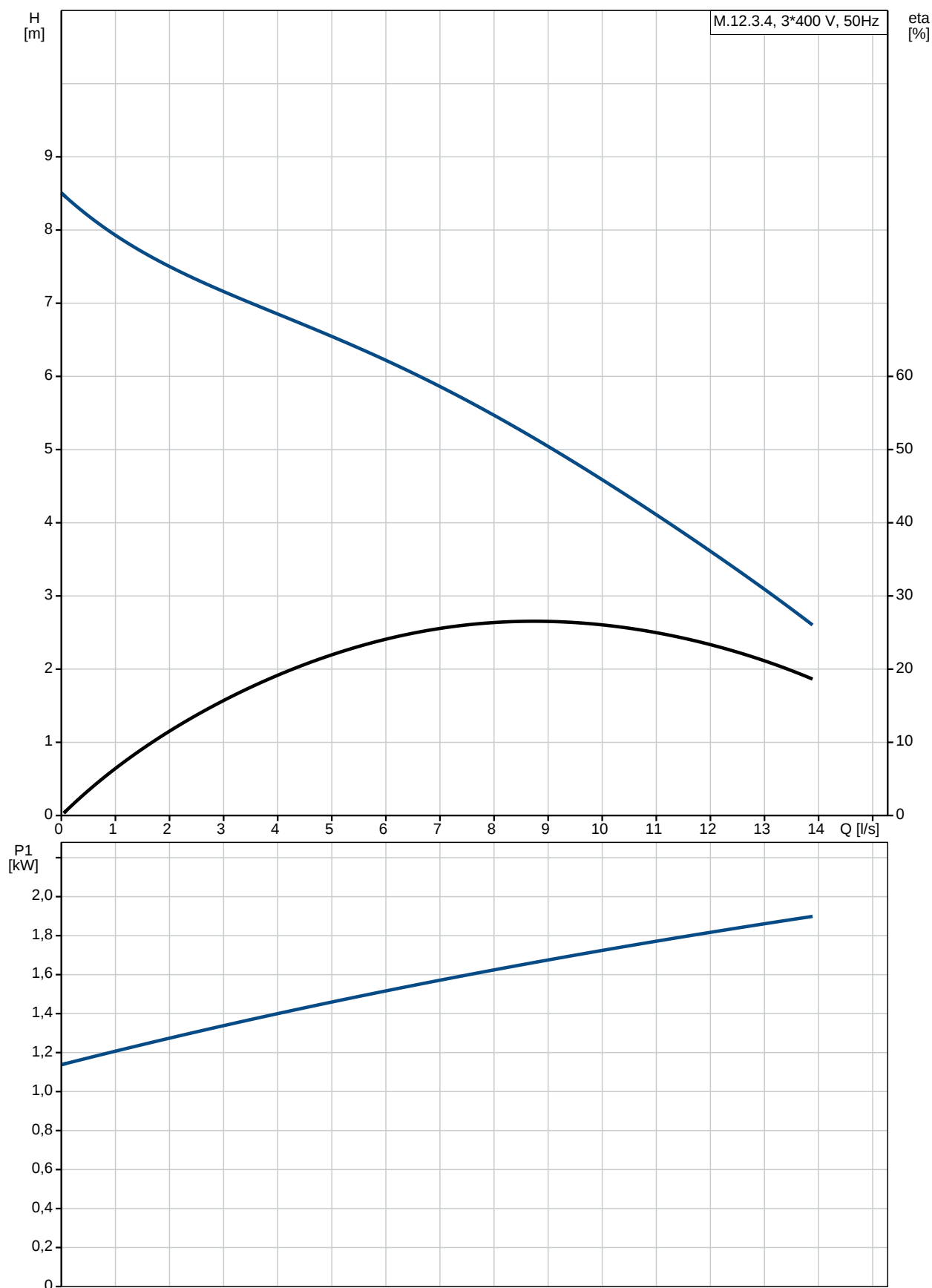


Množstvo	Popis
1	M.12.3.4  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 97901065 Multilift, dodávaný ako kompletná jednotka pripravená pre inštaláciu, sa skladá z integrovanej zbernej nádrže s čerpadlom a ponorným motorom, spätného ventilu, výstupného adaptéra s flexibilným pripojovacím kusom DN100 umiestneným na zbernej nádrži a z riadiacej jednotky vrátane snímača hladiny. Plne integrovaná zberná nádrž má všetky potrebné porty pre pripojenie prírodného potrubia, výtláčného potrubia, odvzdušňovacieho potrubia a ručne ovládaného membránového čerpadla (príslušenstvo). Zberná nádrž obsahuje 7 vstupov na obvode. Zadný vstup DN100 je umiestnený na patentovanom vstupnom disku pre plynulé prepojenie všetkých vstupných potrubných úrovní (uprostred) medzi 180 a 315 mm. Vstupy DN100 a DN50 sú na každej strane. Vstupy DN150 a DN50 sú na hornej časti nádrže. Nekorozívne polyetylénové zberné nádrže Multilift sú plynutesné a vodotesné, neprepúšťajú zápach; skosená konštrukcia dna znižuje množstvo prebytočnej vody a obmedzuje sedimentáciu. Čerpadlo s vírovým obežným kolesom, ponorným motorom a olejovou komorou s fyziologicky nezávadnou olejovou náplňou medzi 2 mechanickými upchávkami. Zvonka je možné kontrolovať smer otáčania. Riadiaca jednotka LC221 s mikroprocesorom je vybavená displejom pre úplné monitorovanie. Čerpadlo a snímač sú pripojené k riadiacej jednotke regulátora pomocou 4 m a 10 m kábla a trubkou. Napájací kábel má dĺžku 1,5 m a je vybavený zástrčkou (vrátane fázového meniča pre trojfázový motor) Bezkontaktný, odporový, piezoelektrický, tlakový snímač je pripojiteľný do skrinky, je monitorovaný riadiacou jednotkou a s presnosťou na milimetre a údajmi zobrazenými na displeji. Tlaková trubka je zaistená proti upchaniu vo vnútri nádrže bez pohyblivých častí v odpadových vodách. Riadiaca jednotka ponúka tepelnú ochranu motora a monitorovanie prevádzky čerpadla. Tepelná ochrana motora sa skladá z tepelných spínačov vo vinutí. Funkcia riadiacej jednotky: • zapnutie/vypnutie, bežné prepínanie a prepínanie pri poruche čerpadiel s drvičom na základe nepretržitého signálu z odporového piezoelektrického snímača • ochrana motora pomocou ochranného motorového ističa a/alebo meranie prúdu, ako aj pripojenie tepelných spínačov • ochrana motora pri chode nasucho pomocou obmedzenia doby chodu s následnou núdzovou prevádzkou • 24hodinové automatické skúšobné chody počas dlhých období nečinnosti • nastavenie časov meškania: - meškanie zastavenia (čas od dosiahnutí zastavovacej hladiny po zastavenie čerpadla) - štartovacie meškanie (čas od dosiahnutí spúšťacej hladiny po spustenie čerpadla) - meškanie alarmovej signalizácie (čas od vzniku poruchy po indikáciu alarmu) pre zabránenie krátkodobej alarmovej signalizácie vysokej hladiny v prípade dočasného vysokého prietoku do nádrže. • automatické meranie prúdu pre alarmové indikácie • prevádzkové údaje o: - prevádzkovom režime (automatický, ručný) - prevádzkovej dobe - impulzoch (počet zapnutí) - najvyššom nameranom prúde motora • alarmová indikácia: - stavu čerpadla (prevádzka, porucha) - poruchy fázovej sekvencie a chýbajúca fáza

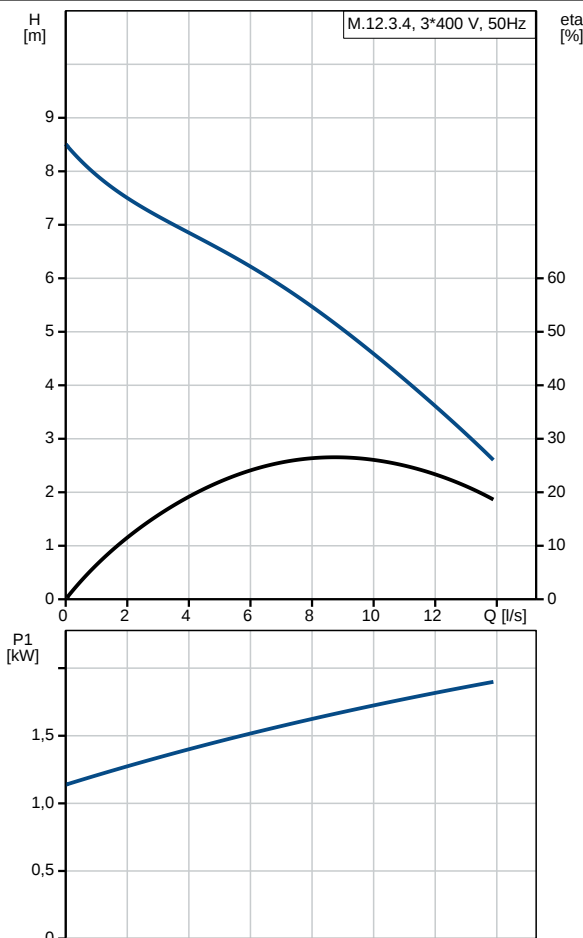
Množstvo	Popis
	- poruchy tepelného spínača - vysokej hladiny vody - času pre servis/údržbu (voliteľné). • voľba automatického resetu alarmu • zápis porúch až do 20 alarmov • voľba medzi rôznymi zapínacími hladinami • voľba typu pripojeného snímača • kalibrácia snímača (predbežné nastavenie) • voľba intervalu údržby (0, 3, 6 alebo 12 mesiacov). Štandardne má LC 221 4 beznapätové výstupy pre: – beh čerpadla – poruchu čerpadla – alarmovú signalizáciu vysokej hladiny vody – bežnú poruchu. 6 digitálnych vstupov pre nasledujúce funkcie: – pripojenie dosky snímača tlaku (predbežne namontované) – pripojenie analógového snímača (4 – 20 mA alebo 0 – 5 V) – pripojenie až štyroch hladinových spínačov alebo tlakových spínačov namiesto analógového snímača – pripojenie samostatného spínača hladiny, ktorý bude použitý pre detekciu zaplavenia mimo Multilift. Čerpacie stanice sú často inštalované v šachte v suteréne – najnižší bod v budove. V prípade návalu podzemných vôd alebo prasknutí vodovodného potrubia bude alarm indikovaný riadiacou jednotkou. – pripojenie externého alarmového resetu – pripojenie tepelného spínača motora Rad Multilift je skonštruovaný podľa normy EN12050-1 a schválený a monitorovaný externým inštitútom LGA. Ďalšie schválenia sú VDE, GHOST, CB a EMV. Riadiace jednotky: Typ riadenia: LC221.1 Kvapalina: Čerpaná kvapalina: Akákoľvek Newtonovská kvapalina Rozsah teploty kvapaliny: 0 °C .. 40 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Typ obežného kolesa: VORTEX Priechodnosť: 50 mm Schválenia: EN 12050-1 Typ ventila: Spätná klapka Materiály: Teleso čerpadla: Kompozit Obežné koleso: LURANYL Tlak. nádoba: LDPE Tesnenie: NBR Inštalácia: Výtlačné hrdlo: 80 Elektrické údaje: P1: 1.8 kW P2: 1.5 kW

Množstvo	Popis
	f: 50 Hz U: 3 x 400 V Tolerancia napätia: +10/-14 % Max. počet zapnutí: 60 Menovitý el. prúd: 2 X 3,6 A Cos phi - účinník: 0.75 n: 1430 rpm Eta 1/1: 82.1 % Počet pólov: 4 Typ spínania: priame spínanie Krytie IP: IP68 Izolácia: F Káblková koncovka: CEE 3P+N+E Rozvodný kábel: 1.5 m Nádrž: Celkový objem tlak. nádoby: 92 l Využitelný objem: 34 l 49 l Efektívny objem: 62 l Iné: Čistá hmotnosť: 69 kg Dánčina: 154030212 Fínčina: 4965379 Nórčina: 9045318 Krajina pôvodu: DE Tarifná klasifikácia č.: 84137021

97901065 M.12.3.4 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	M.12.3.4
Objednacie číslo:	97901065
Číslo EAN:	5710626080656
Techn.:	
Maximum flow:	13.9 l/s
Max. prietok:	13.9 l/s
Max. dopravná výška:	8.5 m
Typ obežného kolesa:	VORTEX
Priechodnosť:	50 mm
Schválenia:	EN 12050-1
Typ ventila:	Spätná klapka
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Kompozit
Obežné koleso:	LURANYL
Tlak. nádoba:	LDPE
Tesnenie:	NBR
Inštalácia:	
Výtláčné hrdlo:	80
Kvapalina:	
Čerpaná kvapalina:	Akákoľvek Newtonovská kvapalina
Rozsah teploty kvapaliny:	0 °C .. 40 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
P1:	1.8 kW
P2:	1.5 kW
f:	50 Hz
U:	3 x 400 V
Tolerancia napätia:	+10/-14 %
Max. počet zapnutí:	60
Menovitý el. prúd:	2 X 3,6 A
Cos phi - účinník:	0.75
n:	1430 rpm
Eta 1/1:	82.1 %
Počet pólov:	4
Typ spínania:	priame spínanie
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	F
Motorová ochrana:	Bimetalový teplotný spínač
Kábel motora:	4 m
Typ kábla:	H07 RN-F
Káblová koncovka:	CEE 3P+N+E
Rozvodný kábel:	1.5 m
Veľkosť kábla:	4X1,5+2X1
Rozvodný kábel:	H05 VV-F
Riadiace jednotky:	
Typ riadenia:	LC221.1
Prevádzkový režim:	S3-50%,1MIN
Nádrž:	
Celkový objem tlak. nádoby:	92 l
Využitelný objem:	34 l
Využitelný objem:	49 l
Efektívny objem:	62 l
Iné:	
Čistá hmotnosť:	69 kg
Dánčina:	154030212
Fínčina:	4965379

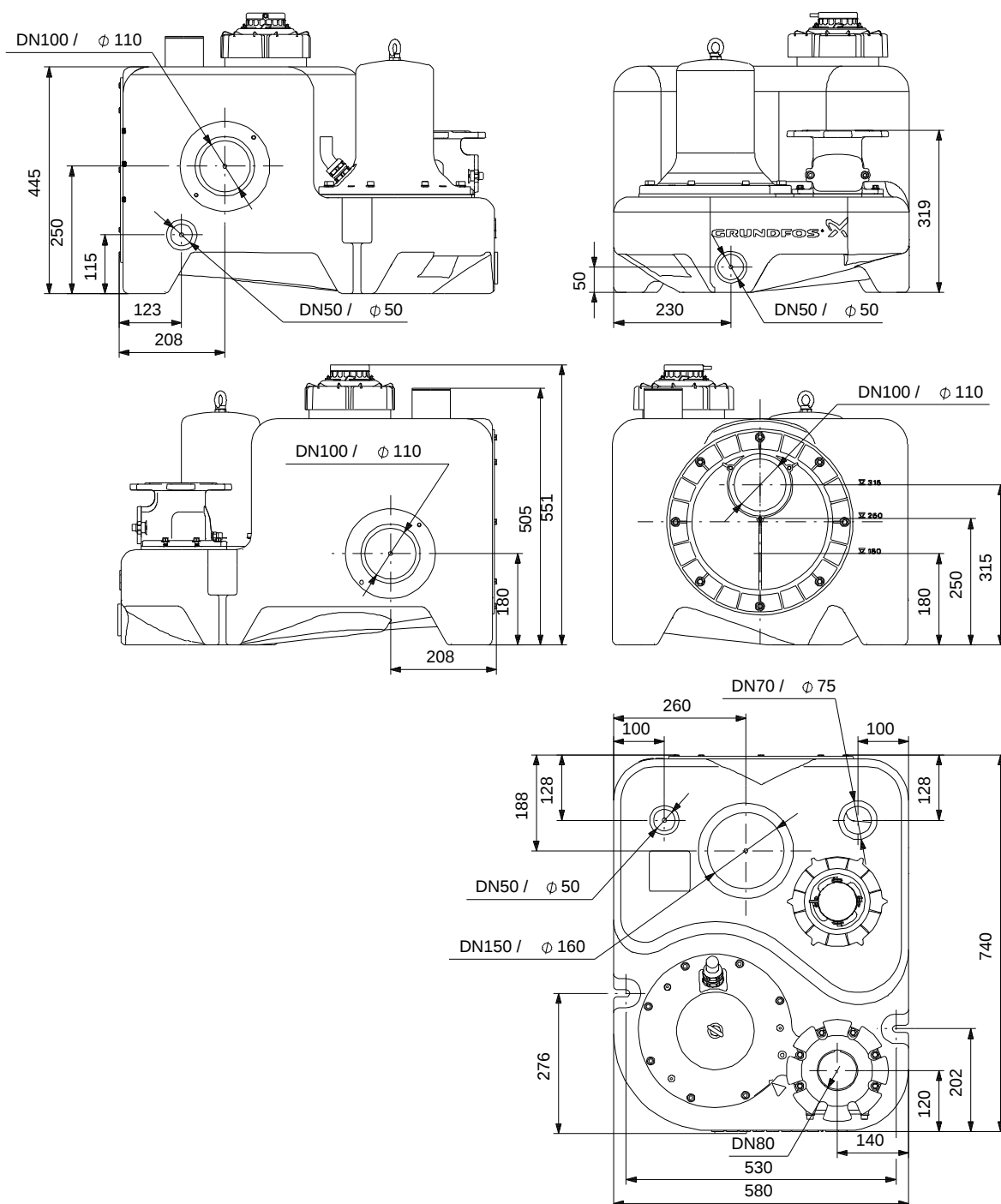




Názov spoločnosti: MAXTRA Control s.r.o.
Vytvoril:
Telefón: 031 7707 561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Dátum: 15.2.2021

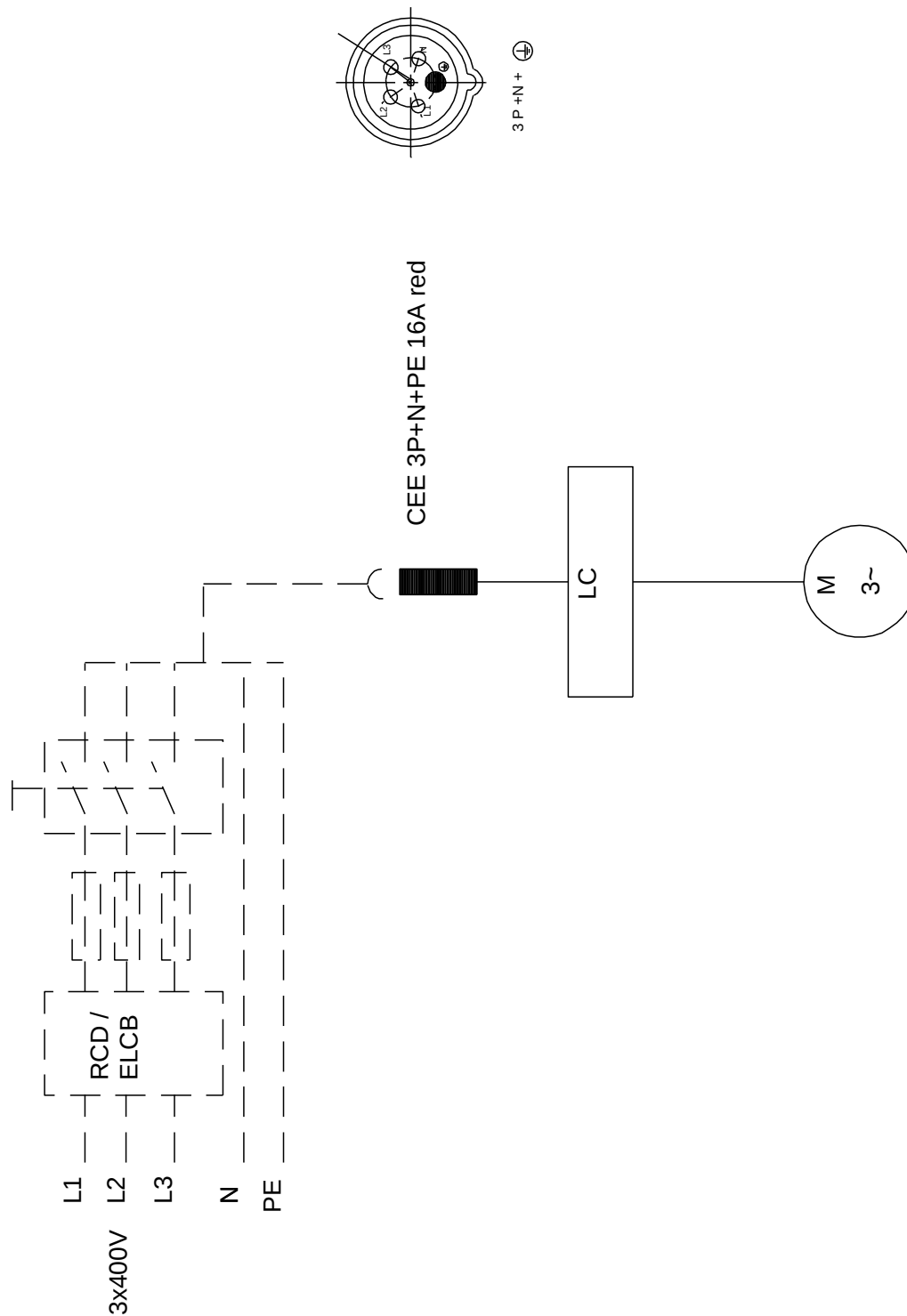
Popis	Hodnota
Nórčina:	9045318
Krajina pôvodu:	DE
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

97901065 M.12.3.4 50 Hz



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

97901065 M.12.3.4 50 Hz



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

Objednávacie údaje:

Názov výrobku: M.12.3.4
Množstvo: 1
Objednacie číslo: 97901065

Celkom: Cena na požiadanie
