

základní jednotka (BU30-MS5) s F-DI pro ET 200SP spouštěč motoru s napájením 500 V vč. krytu napájecí sběrnice



Název značky produktu	SIMATIC
kategorie produktu	příslušenství
označení produktu	BaseUnit
provedení produktu	s napájením AC, s F-DI pro bezpečnostní spouštěče motoru
označení typu produktu	ET 200SP

Obecné technické údaje	
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	500 V
stupeň znečištění	2
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	500 V
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	6g / 11 ms
únarová pevnost	15 mm do 6 Hz, 2g do 500 Hz
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Parametry související s bezpečností

ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
druh napětí provozního napětí	AC
<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí jmenovitá hodnota 	500 V
provozní napětí napájení AC	500 V
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 400 V jmenovitá hodnota 	32 A; Derating viz příručka
Vstupy/ Výstupy	
počet digitálních vstupů	1
typ vstupní charakteristické křivky	typ 1 podle EN 61131-2
vstupní napětí na digitálním vstupu	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC jmenovitá hodnota • při signálu <0> u DC • při signálu <1> u DC 	24 V 0 ... 5 V 15 ... 30
Napájecí napětí	
druh napětí napájecího napětí	DC
napájecí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • minimální přípustné • maximální přípustné 	20,4 V 28,8 V
proudová zatížitelnost maximální	7 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	svisle, vodorovně
způsob upevnění	montážní lišta
výška	215 mm
šířka	30 mm
hloubka	75 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — nahoru — dolů 	50 mm 50 mm
Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	4 000 m; snížení výkonu viz příručka
kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek)
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
tlak vzduchu podle SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Připojení Svorky	

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	<p>pružinová svorka (Push-In)</p> <p>pružinová svorka (Push-In)</p>
typ připojovací svorky	svorka Push-In
typ připojitelných průřezů vodičů pro napájení	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x 1 ... 6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x 1 ... 6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x 1 ... 6 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG pro napájení 	1x 18 ... 10
typ připojitelných průřezů vodičů pro vývod na straně zátěže	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	1x 0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	1x 0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x 0,5 ... 2,5 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG pro vývod na straně zátěže	1x 20 ... 12
připojitelný průřez vodiče na DC vstupu	
<ul style="list-style-type: none"> • jedno- nebo vícekabelový 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil 	0,5 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,5 ... 2,5 mm ²
číslo AWG na vstupu DC jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	20 ... 12
tvář hrotu šroubováku	výřez
velikost hrotu šroubováku	normovaný šroubovák 0,6 x 3,5 mm

Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mfb=3RK1908-0AP00-0EP0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK1908-0AP00-0EP0>

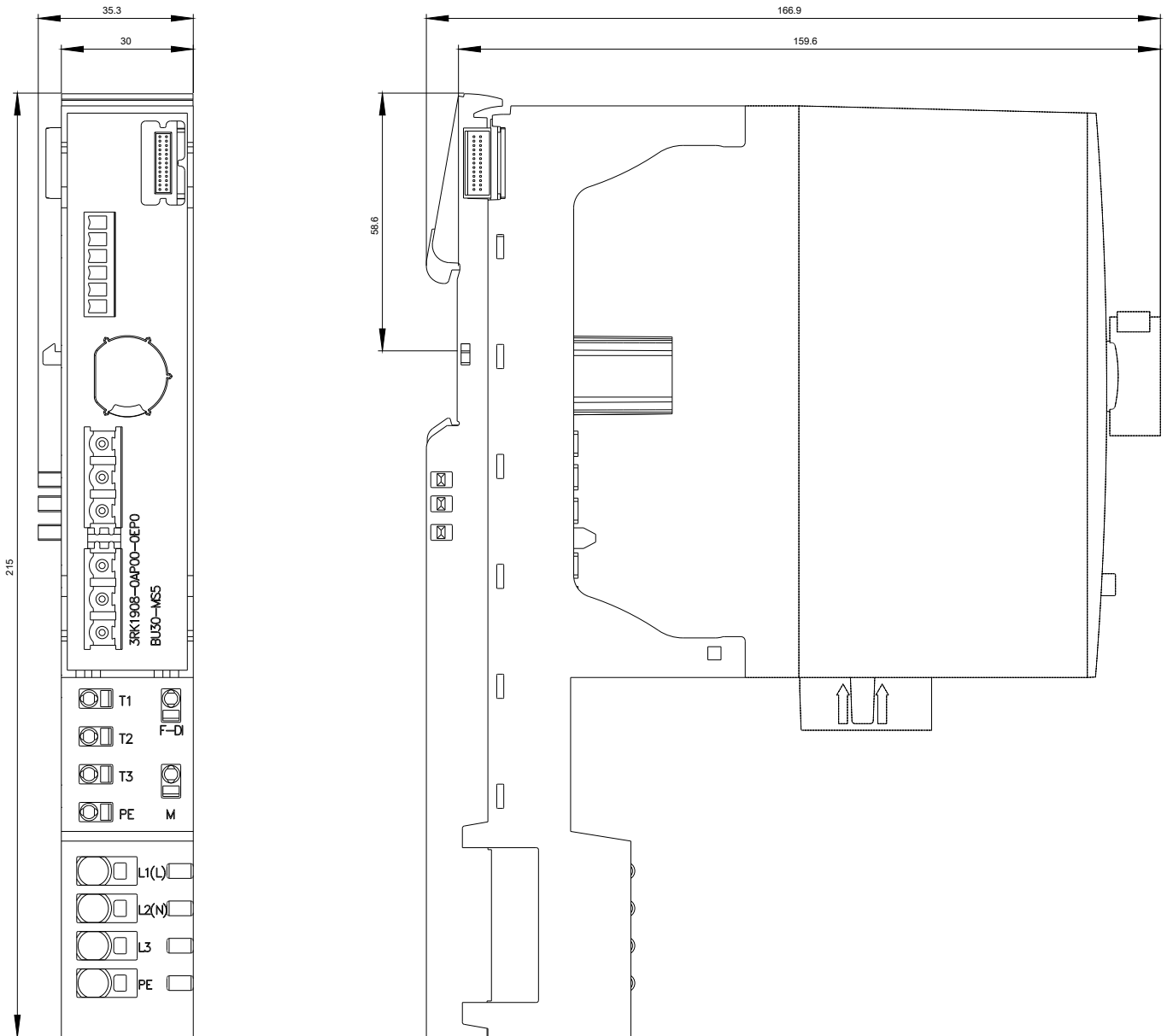
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

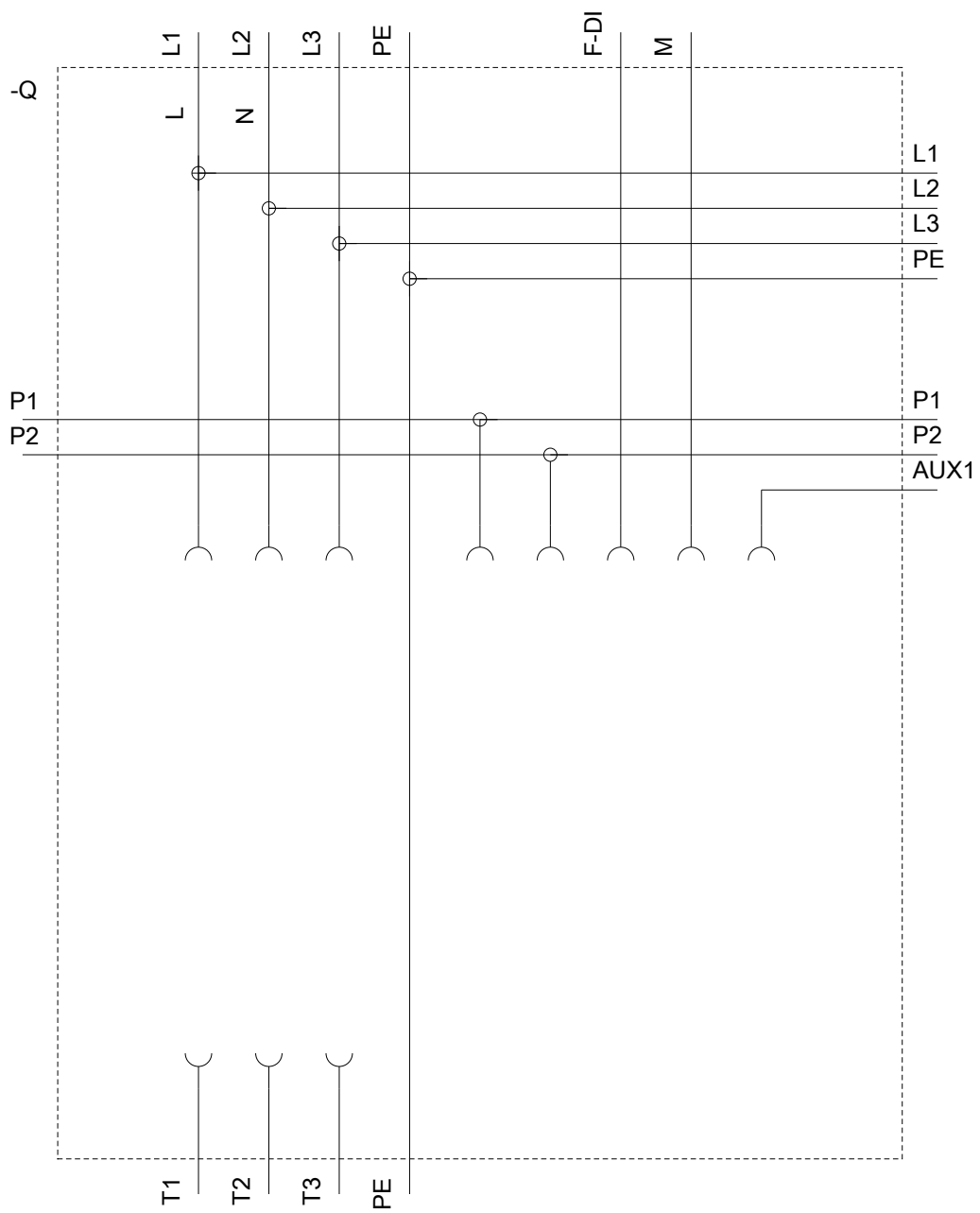
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RK1908-0AP00-0EP0>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK1908-0AP00-0EP0&lang=en





Poslední změna:

25.11.2020