



softstartér SIRIUS S0 38 A, 18,5 kW / 400 V, 40 °C AC 200 - 480 V, AC/DC 110 - 230 V šroubové svorky

Obecné technické údaje		
Název značky produktu		SIRIUS
výbava produktu		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaný systém přemostění kontaktů</li> <li>• tyristory</li> </ul>		Ano Ano
funkce produktu		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vlastní ochrana zařízení</li> <li>• ochrana motoru proti přetížení</li> <li>• vyhodnocení termistorové ochrany motoru</li> <li>• externí reset</li> <li>• nastavitelné omezení proudu</li> <li>• zapojení uvnitř trojúhelníku</li> </ul>		Ano Ano Ne Ano Ano Ne
součást produktu výstup pro brzdu motoru		Ne
izolační napětí jmenovitá hodnota	V	600
stupeň znečištění		3, podle IEC 60947-4-2
referenční značka podle DIN EN 61346-2		Q
referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750		G
Výkonová elektronika		
označení produktu		softstartér
provozní proud		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 40 °C jmenovitá hodnota</li> <li>• při 50 °C jmenovitá hodnota</li> <li>• při 60 °C jmenovitá hodnota</li> </ul>	A A A	38 34 31
odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	kW kW	11 18,5
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	10
provozní frekvence jmenovitá hodnota	Hz	50 ... 60
relativní záporná tolerance provozního kmitočtu	%	-10
relativní kladná tolerance provozního kmitočtu	%	10
provozní napětí při standardním zapojení jmenovitá hodnota	V	200 ... 480
relativní záporná tolerance provozního napětí standardního zapojení	%	-15

relativní kladná tolerance provozního napětí standardního zapojení	%	10
minimální zátěž [%]	%	20
nastavitelný proud motoru pro ochranu motoru proti přetížení minimální nominální hodnota	A	23
trvalý provozní proud [% I <sub>e</sub> ] při 40 °C	%	115
ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota	W	19
<b>Řídicí obvod Ovládání</b>		
druh napětí řídicího napětí		AC/DC
kmitočet řídicího napětí 1 jmenovitá hodnota	Hz	50
kmitočet řídicího napětí 2 jmenovitá hodnota	Hz	60
relativní záporná tolerance frekvence řídicího napětí	%	-10
relativní kladná tolerance frekvence řídicího napětí	%	10
řídicí napětí 1 u AC při 50 Hz	V	110 ... 230
řídicí napětí 1 u AC při 60 Hz	V	110 ... 230
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	%	-15
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	%	10
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	%	-15
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	%	10
řídicí napětí 1 u DC	V	110 ... 230
relativní záporná tolerance řídicího napětí u DC	%	-15
relativní kladná tolerance řídicího napětí u DC	%	10
provedení indikátoru pro signál poruchy		červená
<b>Mechanická data</b>		
konstrukční velikost řídicí jednotky motoru		S0
šířka	mm	45
výška	mm	125
hloubka	mm	155
způsob upevnění		upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
Montážní poloha		S přídavným ventilátorem: u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-90°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°. Bez přídavného ventilátoru: u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-10°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 10°
vzdálenost, která se musí dodržet u sériové montáže		
• nahoru	mm	60
• do stran	mm	15
• dolů	mm	40
délka vedení maximální	m	300
počet pólů pro hlavní proudový okruh		3
<b>Připojení Svorky</b>		
provedení elektrického připojení		
• pro hlavní proudový okruh		Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh		Šroubovací přípojka
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty		0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty		2
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty		1
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití předního místa sevření		
• jednokabelové		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), max. 1x 10 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG pro hlavní kontakty pro rámovou svorku		
• při použití předního místa sevření		1x 8, 2x (16 ... 10)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty		
• jednokabelové		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG</b>		
• pro pomocné kontakty		2x (20 ... 14)
• pro pomocné kontakty s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (20 ... 16)
<b>Podmínky okolního prostředí</b>		
<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře</b>	m	5 000
<b>kategorie prostředí</b>		
• během přepravy podle IEC 60721		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. spád 0,3 m)
• během skladování podle IEC 60721		1K6 (orošení jen příležitostně), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4
• během provozu podle IEC 60721		3K6 (netvoří se led, bez orošení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
<b>okolní teplota</b>		
• během provozu	°C	-25 ... +60
• během skladování	°C	-40 ... +80
<b>teplota snížení výkonu</b>	°C	40
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>		IP20
<b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>		s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu

**Schválení Osvědčení**

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

**Jmenovité údaje UL/CSA**

<b>odevzaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor</b>		
• při 220/230 V		
— při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	10
• při 460/480 V		
— při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	25
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>		B300 / R300

**Další informace**

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

Informace- a Stáhnout Center

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

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RW4028-1BB14>

CAx Online generátor

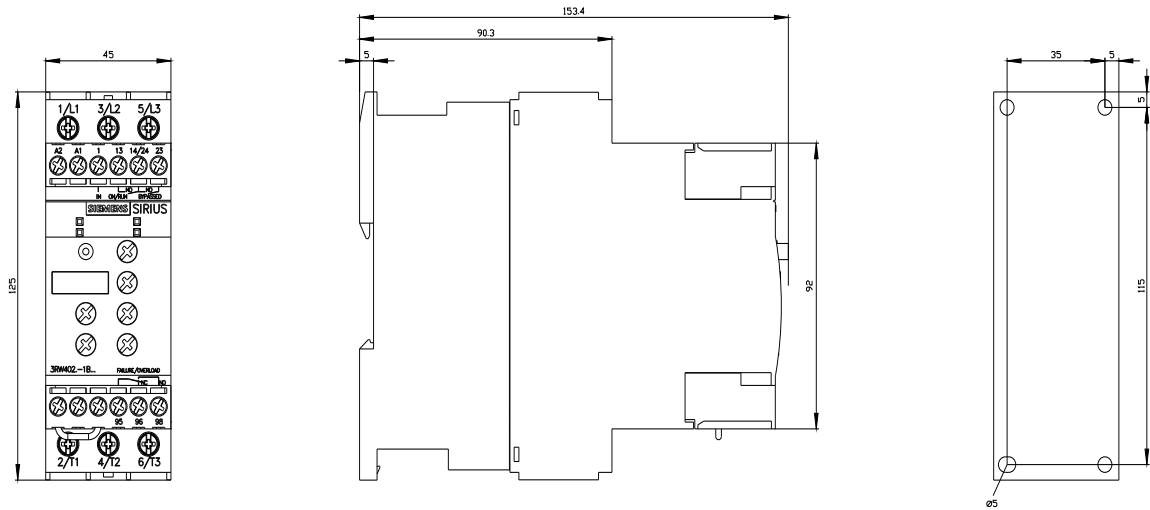
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4028-1BB14>

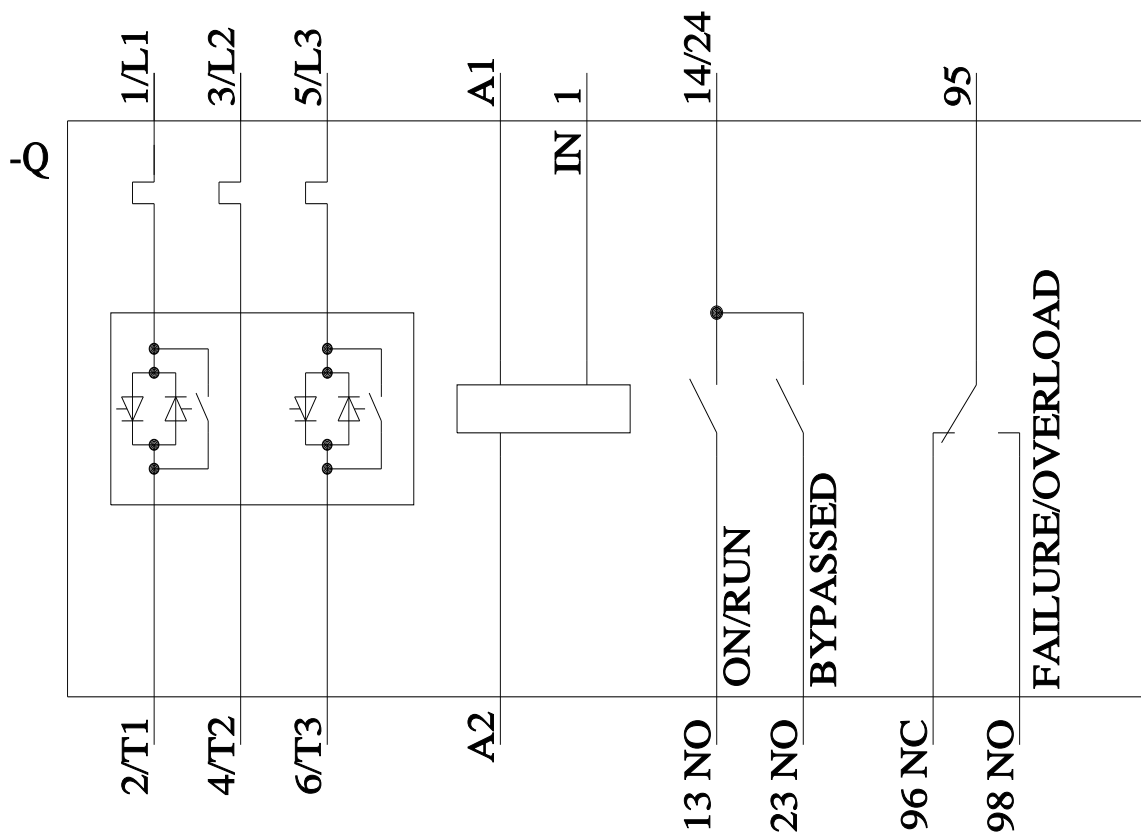
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW4028-1BB14>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RW4028-1BB14&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4028-1BB14&lang=en)





Poslední změna:

16.01.2022 