

softstartér SIRIUS 22,5 mm 3 A, 1,1 kW / 400 V, 40 °C  
AC 200 - 400 V, AC/DC 24 - 230 V šroubové svorky



### Obecné technické údaje

<b>Název značky produktu</b>		SIRIUS
<b>výbava produktu</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaný systém přemostění kontaktů</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tyristory</li> </ul>		Ano
<b>funkce produktu</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vlastní ochrana zařízení</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ochrana motoru proti přetížení</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vyhodnocení termistorové ochrany motoru</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externí reset</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nastavitelné omezení proudu</li> </ul>		Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapojení uvnitř trojúhelníku</li> </ul>		Ne
<b>součást produktu výstup pro brzdu motoru</b>		Ne
<b>izolační napětí jmenovitá hodnota</b>	V	600
<b>stupeň znečištění</b>		3, podle IEC 60947-4-2
<b>referenční značka podle DIN EN 61346-2</b>		Q
<b>referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750</b>		G

## Výkonová elektronika

označení produktu		softstartér
<b>provozní proud</b>		
• při 40 °C jmenovitá hodnota	A	3
• při 50 °C jmenovitá hodnota	A	2,6
• při 60 °C jmenovitá hodnota	A	2,2
<b>odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor</b>		
• při 230 V — při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	W	550
• při 400 V — při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	W	1 100
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota</b>	hp	0,5
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	Hz	50 ... 60
<b>relativní záporná tolerance provozního kmitočtu</b>	%	-10
<b>relativní kladná tolerance provozního kmitočtu</b>	%	10
<b>provozní napětí při standardním zapojení jmenovitá hodnota</b>	V	200 ... 400
<b>relativní záporná tolerance provozního napětí standardního zapojení</b>	%	-10
<b>relativní kladná tolerance provozního napětí standardního zapojení</b>	%	10
<b>minimální zátěž [%]</b>	%	9
<b>trvalý provozní proud [% I<sub>e</sub>] při 40 °C</b>	%	100
<b>ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota</b>	W	6,5

## Řídicí obvod/ Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>		AC/DC
<b>kmitočet řídicího napětí 1 jmenovitá hodnota</b>	Hz	50
<b>kmitočet řídicího napětí 2 jmenovitá hodnota</b>	Hz	60
<b>řídicí napětí 1 u AC při 50 Hz</b>	V	24 ... 230
<b>řídicí napětí 1 u AC při 60 Hz</b>	V	24 ... 230
<b>relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz</b>	%	-10
<b>relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz</b>	%	10
<b>relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz</b>	%	-10
<b>relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz</b>	%	10
<b>řídicí napětí 1 u DC</b>	V	24 ... 230

relativní záporná tolerance řídicího napětí u DC	%	-10
relativní kladná tolerance řídicího napětí u DC	%	10

### Mechanická data

šířka	mm	22,5
výška	mm	102
hloubka	mm	123
způsob upevnění		upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
Montážní poloha		u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-10°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 10°
délka vedení maximální	m	100
počet pólů pro hlavní proudový okruh		3

### Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení		Šroubovací přípojka
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>		Šroubovací přípojka
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty		0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty		0
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty		0
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG		2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>		2x (20 ... 14)

### Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	m	5 000
kategorie prostředí		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. spád 0,3 m)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během přepravy podle IEC 60721</li> <li>• během skladování podle IEC 60721</li> <li>• během provozu podle IEC 60721</li> </ul>		1K6 (orosení jen příležitostně), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4
okolní teplota		3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu</li> <li>• během skladování</li> </ul>	°C	-25 ... +60
	°C	-40 ... +80
teplota snížení výkonu	°C	40
Druh krytí IP		IP20

## General Product Approval

## EMC

## Declaration of Conformity



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

## Test Certificates

## other

[Type Test Certificates/Test Report](#)
[Special Test Certificates](#)
[Confirmation](#)

## Hodnotené údaje UL/CSA

## odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor

- při 220/230 V

— při standardním zapojení při 50 °C  
jmenovitá hodnota

hp

0,5

## zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL

B300 / R300

## Další informace

## Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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

## Informace- a Stáhnout Center

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

## Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RW3003-1CB54>

## CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-1CB54>

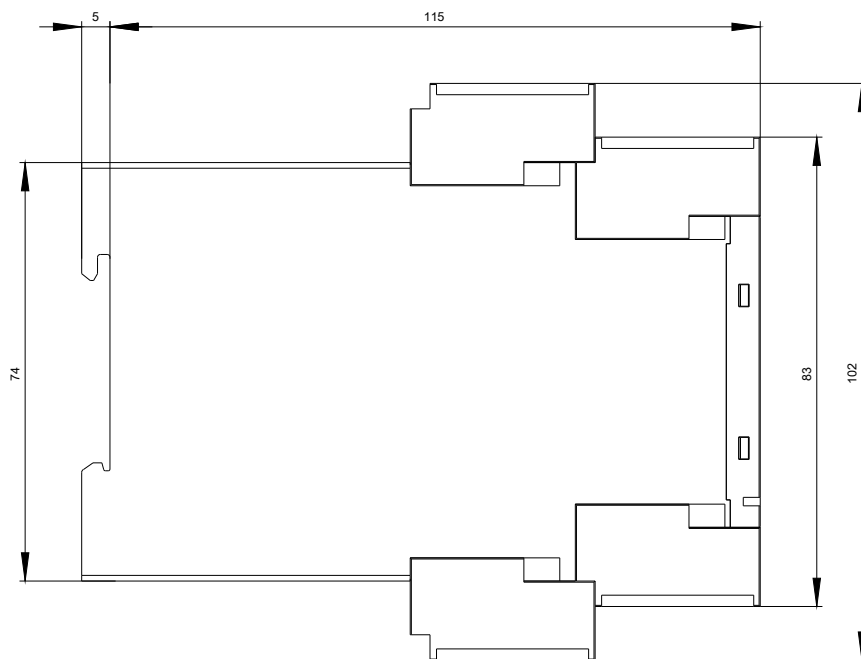
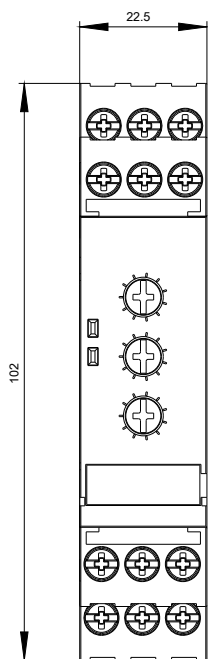
## Služba&amp;Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

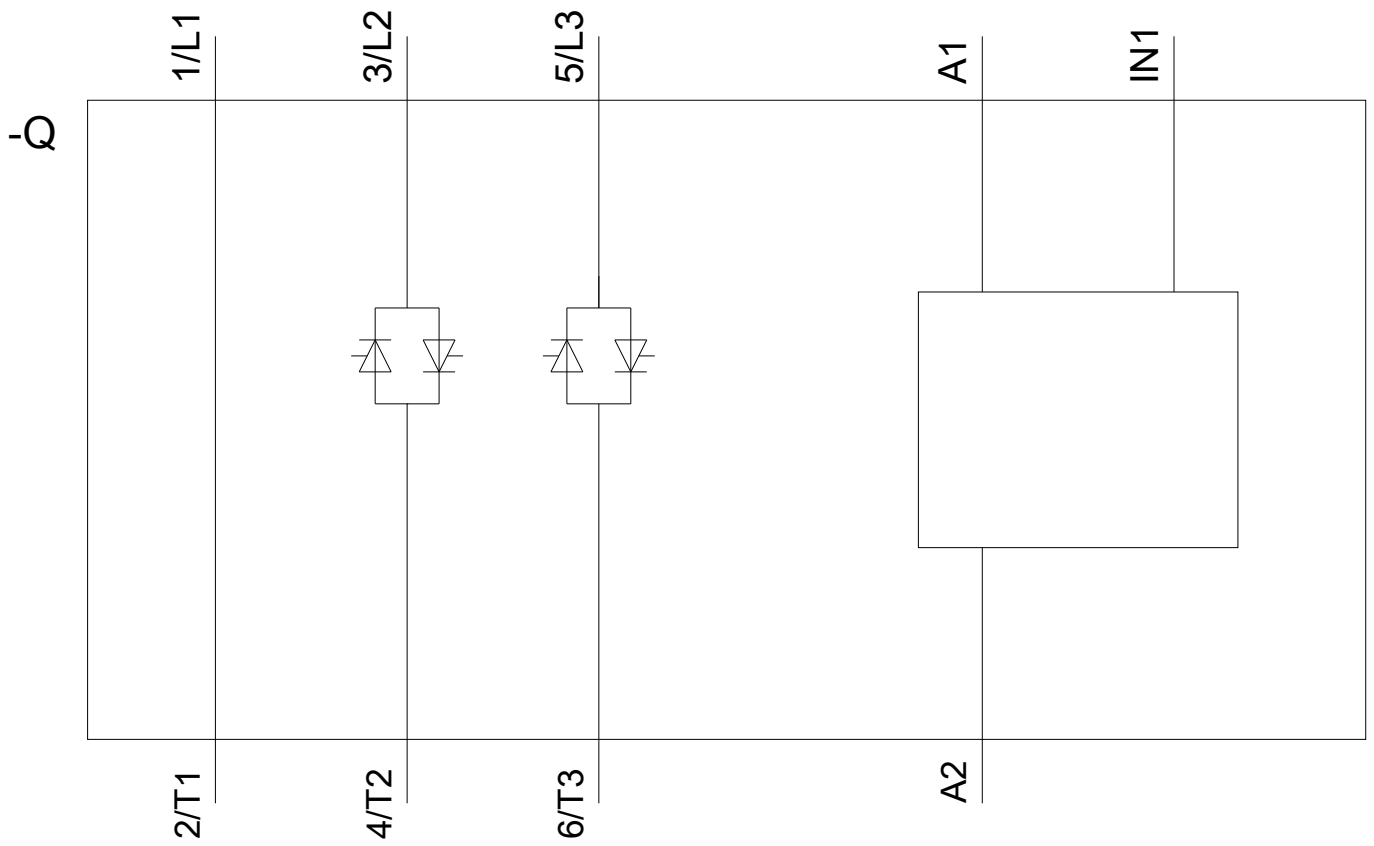
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW3003-1CB54>

## 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=3RW3003-1CB54&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3003-1CB54&lang=en)





Poslední změna:

23.11.2020