

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



Obecné technické údaje

Název značky produktu		SIRIUS
výbava produktu		
• integrovaný systém přemostění kontaktů		Ne
• tyristory		Ano
funkce produktu		
• vlastní ochrana zařízení		Ne
• ochrana motoru proti přetížení		Ne
• vyhodnocení termistorové ochrany motoru		Ne
• externí reset		Ne
• nastavitelné omezení proudu		Ne
• zapojení uvnitř trojúhelníku		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		
• při 40 °C jmenovitá hodnota	A	3
• při 50 °C jmenovitá hodnota	A	2,6
• při 60 °C jmenovitá hodnota	A	2,2
odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor		
• 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
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	0,5
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 ... 400
relativní záporná tolerance provozního napětí standardního zapojení	%	-10
relativní kladná tolerance provozního napětí standardního zapojení	%	10
minimální zátěž [%]	%	9
trvalý provozní proud [% I _e] při 40 °C	%	100
ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota	W	6,5

Řídicí obvod/ Ovládání

druh napětí řídicího napětí		AC/DC
kmitočet řídicího napětí 1 jmenovitá hodnota	Hz	50
kmitočet řídicího napětí 2 jmenovitá hodnota	Hz	60
řídicí napětí 1 u AC při 50 Hz	V	24 ... 230
řídicí napětí 1 u AC při 60 Hz	V	24 ... 230
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	%	-10
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	%	10
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	%	-10
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	%	10
řídicí napětí 1 u DC	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 $\pm 10^\circ$, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o $\pm 10^\circ$
délka vedení maximální	m	100
počet pólů pro hlavní proudový okruh		3

Připojení/ Džem		
provedení elektrického připojení		
- pro hlavní proudový okruh - pro pomocný a řídicí proudový okruh		pružinová svorka pružinová svorka
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		
- jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty		
- jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG		
- pro hlavní kontakty - pro pomocné kontakty		2x (24 ... 16) 2x (24 ... 16)

Podmínky prostředí		
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	m	5 000
kategorie prostředí		
- během přepravy podle IEC 60721 - během skladování podle IEC 60721 - během provozu podle IEC 60721		2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. spád 0,3 m) 1K6 (orosení jen příležitostně), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4 3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
okolní teplota		
- během provozu - během skladování	°C °C	-25 ... +60 -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 Certificate](#)
[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

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RW3003-2CB54>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-2CB54>

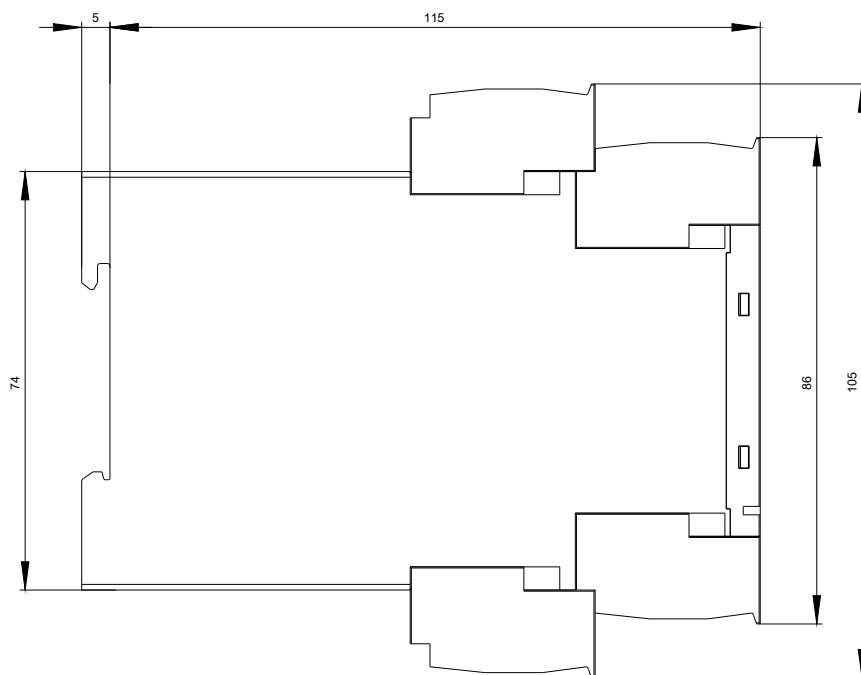
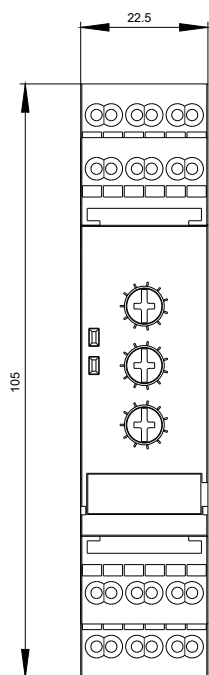
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

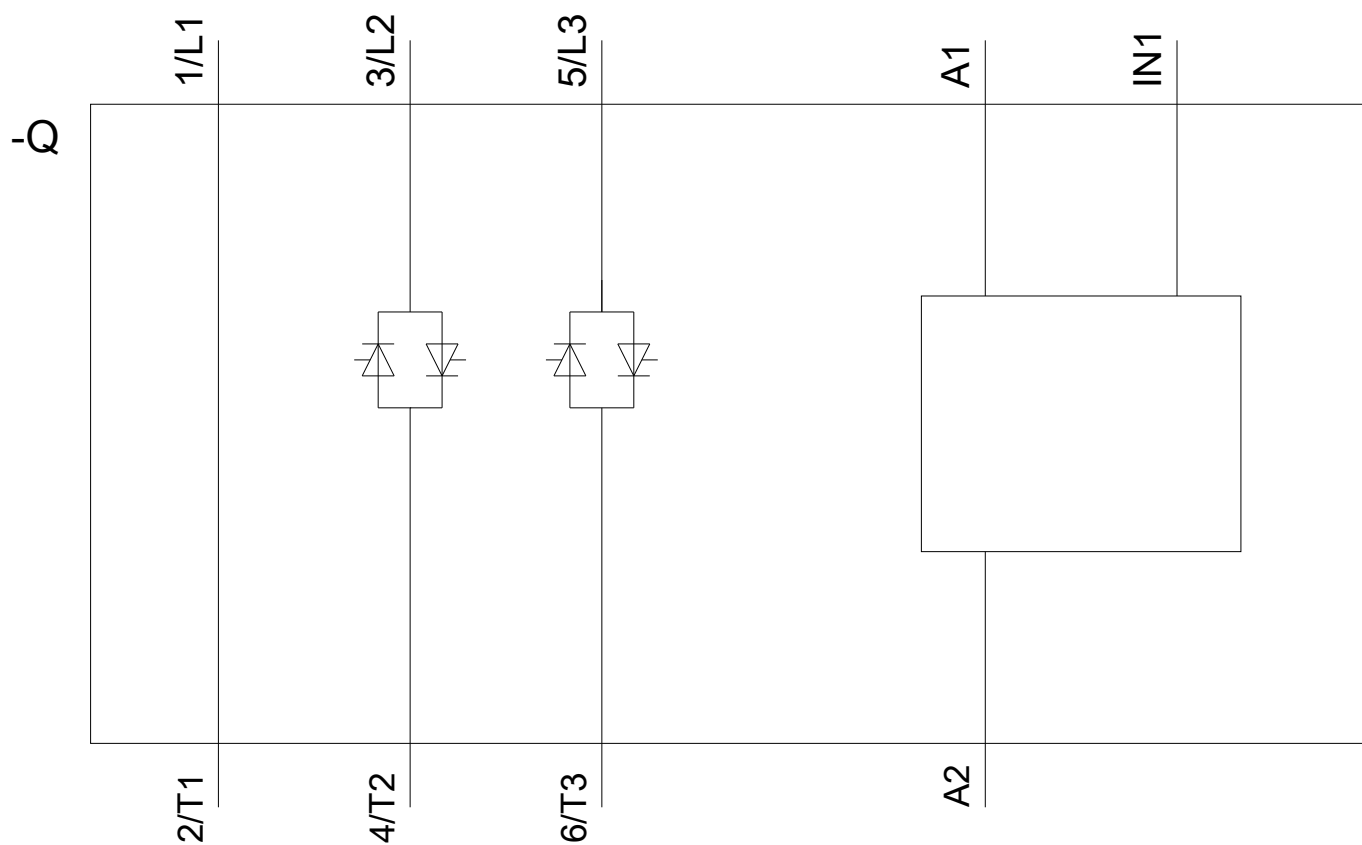
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW3003-2CB54>

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=3RW3003-2CB54&lang=en





Poslední změna:

23.11.2020