



softstartér SIRIUS S00 3,6 A, 1,5 kW / 400 V, 40 °C AC 200 - 480 V, AC/DC 24 V
pružinové svorky

Obecné technické údaje	
Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	softstartér
výbava produktu	
• integrovaný systém přemostění kontaktů	Ano
• 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	600 V
stupeň znečištění	3, podle IEC 60947-4-2
závěrné napětí tyristoru maximální	1 200 V
referenční značka podle DIN EN 61346-2	Q
referenční značka podle DIN 40719 rozšířená podle IEC 204-2 podle IEC 750	G
Výkonová elektronika	
provozní proud	
• při 40 °C jmenovitá hodnota	3,6 A
• při 50 °C jmenovitá hodnota	3,3 A
• při 60 °C jmenovitá hodnota	3 A
odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor	
• při 230 V	
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	0,75 kW
• při 400 V	
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	1,5 kW
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	0,5 hp
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
relativní záporná tolerance provozního kmitočtu	-10 %

relativní kladná tolerance provozního kmitočtu	10 %
provozní napětí při standardním zapojení jmenovitá hodnota	200 ... 480 V
relativní záporná tolerance provozního napětí standardního zapojení	-15 %
relativní kladná tolerance provozního napětí standardního zapojení	10 %
minimální zátěž [%]	10 %
trvalý provozní proud [% I _e] při 40 °C	115 %
ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota	0,25 W
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí řídicího napětí	AC/DC
kmitočet řídicího napětí 1 jmenovitá hodnota	50 Hz
kmitočet řídicího napětí 2 jmenovitá hodnota	60 Hz
relativní záporná tolerance frekvence řídicího napětí	-10 %
relativní kladná tolerance frekvence řídicího napětí	10 %
řídicí napětí 1 u AC - při 50 Hz jmenovitá hodnota - při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V 24 V
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	-20 %
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 50 Hz	20 %
relativní záporná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	-20 %
relativní kladná tolerance řídicího napětí u AC při 60 Hz	20 %
řídicí napětí 1 u DC jmenovitá hodnota	24 V
relativní záporná tolerance řídicího napětí u DC	-20 %
relativní kladná tolerance řídicího napětí u DC	20 %
provedení indikátoru pro signál poruchy	červená
Mechanická data	
konstrukční velikost řídicí jednotky motoru	S00
šířka	45 mm
výška	120 mm
hloubka	150 mm
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°
vzdálenost, která se musí dodržet u sériové montáže - nahoru - do stran - dolů	60 mm 15 mm 40 mm
délka vedení maximální	300 m
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
Připojení Svorky	
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	1
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití předního místa sevření - jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²) 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití předního místa sevření	2x (16 ... 10)
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty - jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1 ... 4 mm² 1 ... 2,5 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty jednokabelové	2x (0,25 ... 2,5 mm²)

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG	
• pro hlavní kontakty	16 ... 12
• pro pomocné kontakty	2x (24 ... 14)
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	5 000 m
kategorie prostředí	
• během přepravy podle IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2 (max. spád 0,3 m)
• během skladování podle IEC 60721	1K6 (orosení jen příležitostně), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4
• během provozu podle IEC 60721	3K6 (netvoří se led, bez orosení), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
okolní teplota	
• během provozu	-25 ... +60 °C
• během skladování	-40 ... +80 °C
teplota snížení výkonu	40 °C
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zepředu

Jmenovité údaje UL/CSA

odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor	
• při 220/230 V	
— při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	0,5 hp
• při 460/480 V	
— při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	1,5 hp
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B300 / R300

Aprobace Certifikáty

environmentální prohlášení o produktu	
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	11.1 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během prodeje	0.109 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	54.3 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-1.64 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	63.9 kg

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



Siemens
EcoTech



General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
---------------------------------	------------	--------------------------	--------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Další informace

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RW3013-2BB04>

CAX Online generátor

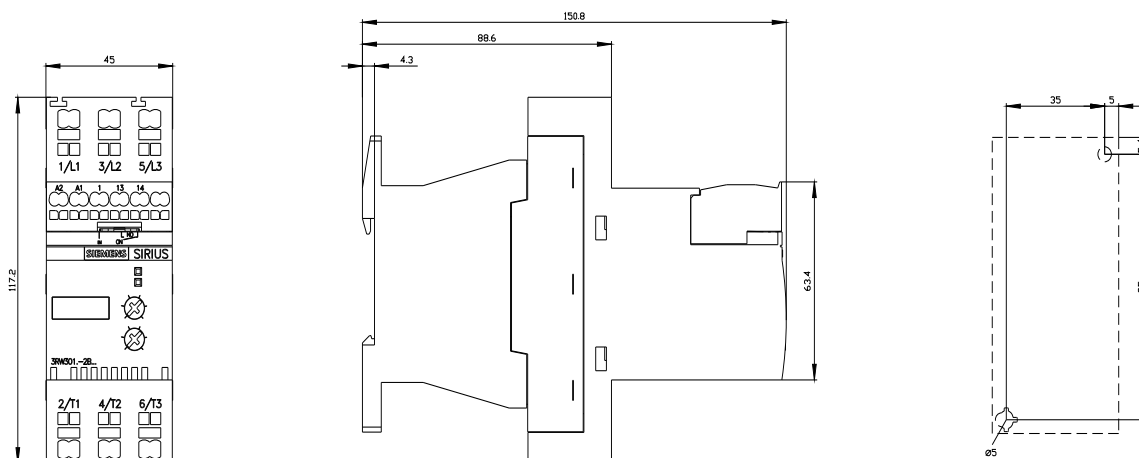
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3013-2BB04>

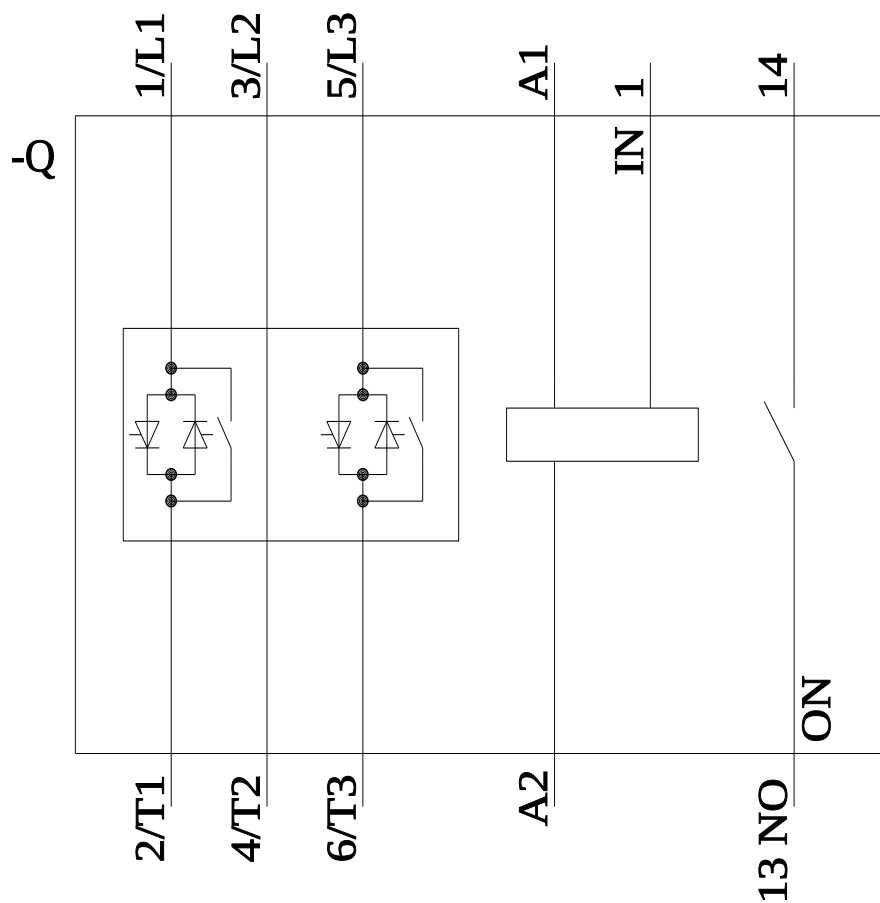
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW3013-2BB04>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW3013-2BB04&lang=en





Poslední změna:

12.02.2026 