



softstartér SIRIUS S2 63 A, 30 kW / 400 V, 40 °C AC 200 - 480 V,
AC/DC 110 - 230 V šroubové 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		Ano
• ochrana motoru proti přetížení		Ano
• vyhodnocení termistorové ochrany motoru		Ne
• externí reset		Ano
• nastavitelné omezení proudu		Ano
• 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
závěrné napětí tyristoru maximální	V	1 600
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	A	63
• při 50 °C jmenovitá hodnota	A	58
• při 60 °C jmenovitá hodnota	A	53
odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor		
• při 230 V		
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	kW	18,5
• při 400 V		
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	kW	30
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	15
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	26
trvalý provozní proud [% I _e] při 40 °C	%	115
ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota	W	12

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
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

Mechanická data

konstrukční velikost řídicí jednotky motoru		S2
šířka	mm	55
výška	mm	160
hloubka	mm	170
způsob upevnění		upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím
Montážní poloha		S přídatným ventilátorem: u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-90°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°. Bez přídatného 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	30
• dolů	mm	40
délka vedení maximální	m	300
počet pólů pro hlavní proudový okruh		3

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení		
• pro hlavní proudový okruh		Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh		Šroubovací přípojka
počet rozpinacích 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 (1,5 ... 16 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		0,75 ... 25 mm²
• vícekabelové		0,75 ... 35 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití zadního místa sevření		
• jednokabelové		2x (1,5 ... 16 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		1,5 ... 25 mm²
• vícekabelové		1,5 ... 35 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití obou míst sevření		
• jednokabelové		2x (1,5 ... 16 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (1,5 ... 16 mm²)
• vícekabelové		2x (1,5 ... 25 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG pro hlavní		

kontakty pro rámovou svorku			
• při použití zadního místa sevření • při použití předního místa sevření • při použití obou míst sevření		16 ... 2 18 ... 2 2x (16 ... 2)	
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty			
• jednokabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²)	
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG			
• pro pomocné kontakty • pro pomocné kontakty s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 16)	
Podmínky okolního 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 (orošení 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	
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 zředu	
Environmental footprint			
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	kg	181	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	kg	26,9	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	kg	158	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	kg	-4,56	
Jmenovité údaje UL/CSA			
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor			
• při 220/230 V — při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota • při 460/480 V — při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp hp	20 40	
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL		B300 / R300	
Aprobace Certifikáty			
General Product Approval		EMV	
 CCC  EG-Konf.   UL   RCM			
EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
KC	 ATEX	 IECEX	Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report  DNV
Marine / Shipping	other	Railway	Environment

Environment

Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Simulations Tool für Sanftstarter (STS)

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

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3RW4037-1BB14>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4037-1BB14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW4037-1BB14>

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=3RW4037-1BB14&lang=en



