



softstartér SIRIUS S6 162 A, 90 kW/400 V, 40 °C AC 200-460 V, AC 230 V šroubové svorky !!! Výběhový výrobek !!! Navazujícím výrobkem je SIRIUS 3RW5, preferovaným navazujícím typem je >>3RW5056-6AB14<<

Obecné technické údaje

Název značky produktu		SIRIUS
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
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	162
• při 50 °C jmenovitá hodnota	A	145
• při 60 °C jmenovitá hodnota	A	125
odevzdaný mechanický výkon pro asynchronní motor		
• při 230 V		
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	W	45 000
• při 400 V		
— při standardním zapojení při 40 °C jmenovitá hodnota	W	90 000
odevzdaný mechanický výkon [hp] pro 3fázový asynchronní motor při 200/208 V při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	40
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 ... 460
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	87
trvalý provozní proud [% I_e] při 40 °C	%	115
ztrátový výkon [W] při provozním proudu při 40 °C během provozu typická hodnota	W	75

Řídicí obvod/ Ovládání

druh napětí řídicího napětí		AC
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 jmenovitá hodnota	V	230
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	V	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
provedení indikátoru pro signál poruchy		červená

Mechanická data

konstrukční velikost řídicí jednotky motoru		S6
šířka	mm	120
výška	mm	198
hloubka	mm	250
způsob upevnění		upevnění pomocí šroubů
Montážní poloha		S přídavným ventilátorem: u montáže ve svislé rovině lze otáčet o $\pm 90^\circ$, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o $\pm 22,5^\circ$. Bez přídavného ventilátoru: u montáže ve svislé rovině lze otáčet o $\pm 10^\circ$, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o $\pm 10^\circ$
vzdálenost, která se musí dodržet u sériové montáže		
• nahoru	mm	100
• do stran	mm	5
• dolů	mm	75
délka vedení maximální	m	300
počet pólů pro hlavní proudový okruh		3

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení		
• pro hlavní proudový okruh		připojení kolejnice
• 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		
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		16 ... 70 mm ²
• s jemnými kabely bez koncového zpracování žil		16 ... 70 mm ²
• vícekabelové		16 ... 70 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití zadního místa sevření		
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		16 ... 70 mm ²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil		16 ... 70 mm ²
• vícekabelové		16 ... 70 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití obou míst sevření		

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • vícekabelové		max. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ² max. 1x 50 mm ² , 1x 70 mm ² max. 2x 70 mm ²
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		6 ... 2/0 6 ... 2/0 max. 2x 1/0
typ připojitelných průřezů vodičů pro DIN kabelovou koncovku pro hlavní kontakty • s jemnými drátky • vícekabelové		2x (16 ... 95 mm ²) 2x (25 ... 120 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty • jednokabelové • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů u kabelů AWG • pro hlavní kontakty • pro pomocné kontakty • pro pomocné kontakty s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil		4 ... 250 kcmil 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 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		IP00

Schválení/ Osvědčení

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS



[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	50
• při 460/480 V		
— při standardním zapojení při 50 °C jmenovitá hodnota	hp	100
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=3RW4056-6BB44>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4056-6BB44>

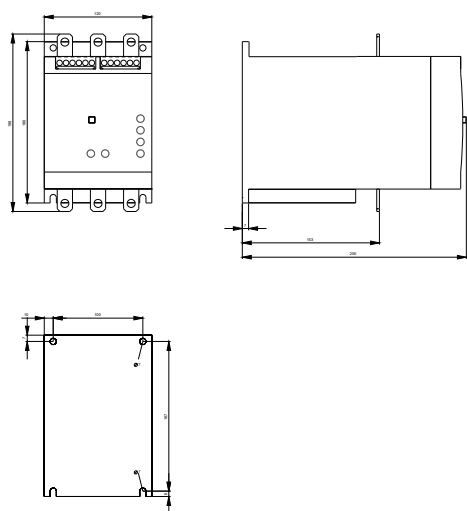
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

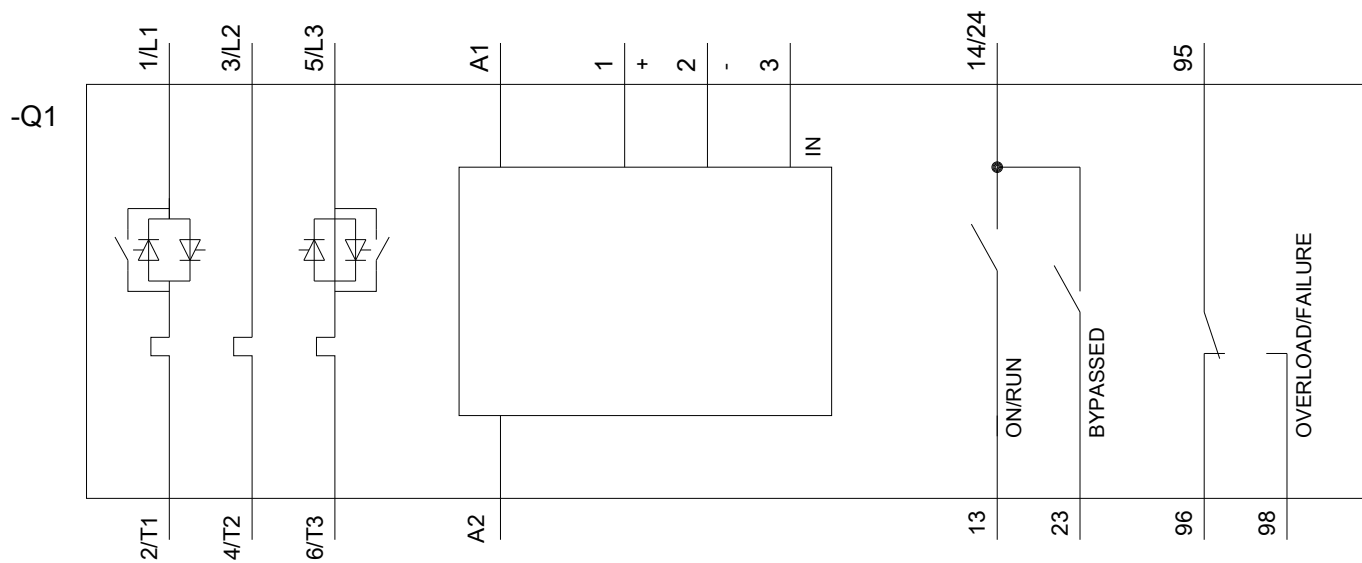
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RW4056-6BB44>

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=3RW4056-6BB44&lang=en





Poslední změna:

25.11.2020