



Rozrusznik łagodnego rozruchu SIRIUS 22,5 mm 3 A, 1,1 kW/400 V, 40 °C AC 200-400 V, AC/DC 24-230 V zaciski śrubowe

### Ogólne dane techniczne

<b>Nazwa markowa produktu</b>		SIRIUS
<b>wyposażenie produktu</b>		
• zintegrowany system obejścia styków		Nie
• tyrystory		Tak
<b>funkcja produktu</b>		
• ochrona własna urządzenia		Nie
• ochrona silników przed przeciążeniem		Nie
• ocena termistorowego zabezpieczenia silnika		Nie
• zewnętrzny reset		Nie
• regulowane ograniczenie prądu		Nie
• połączenie wewnętrzny trójką		Nie
<b>element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego</b>		Nie
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	V	600
<b>stopień zanieczyszczenia</b>		3, zgodnie z IEC 60947-4-2
<b>znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2</b>		Q
<b>znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750</b>		G

### Elektronika mocy

<b>oznaczenie produktu</b>		Lagodny rozrusznik
<b>prąd roboczy</b>		
• 40°C wartość znamionowa	A	3
• przy 50°C wartość znamionowa	A	2,6
• przy temp. 60°C wartość znamionowa	A	2,2
<b>oddawana moc mechaniczna dla silnika indukcyjnego</b>		
• przy 230 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	0,55
• przy 400 V		
— przy połączeniu standardowym 40°C wartość znamionowa	kW	1,1
<b>Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC przy 200/208 V przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa</b>	hp	0,5
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	Hz	50 ... 60
<b>Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej</b>	%	-10
<b>Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej</b>	%	10
<b>napięcie robocze przy połączeniu standardowym wartość znamionowa</b>	V	200 ... 400
<b>Względne odchylenia ujemne napięcia roboczego przy połączeniu standardowym</b>	%	-10
<b>Względne odchylenia dodatnie napięcia roboczego przy połączeniu standardowym</b>	%	10

Minimalne obciążenie [%]	%	9
Ciągły prąd roboczy [% I <sub>e</sub> ] 40°C	%	100
moc tracona [W] w przypadku prądu roboczego przy 40 °C podczas eksploatacji typowa	W	6,5

#### Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego		AC/DC
Częstotliwość napięcia sterującego 1 wartość znamionowa	Hz	50
Częstotliwość napięcia sterującego 2 wartość znamionowa	Hz	60
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC przy 50 Hz	V	24 ... 230
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC przy 60 Hz	V	24 ... 230
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz	%	-10
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 50 Hz	%	10
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz	%	-10
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy AC przy 60 Hz	%	10
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	V	24 ... 230
Względne odchylenia ujemne zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	-10
Względne odchylenia dodatnie zasilającego napięcia sterującego przy DC	%	10

#### Dane mechaniczne

szerokość	mm	22,5
wysokość	mm	102
głębokość	mm	123
rodzaj montażu		mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
pozycja montażowa		Przy pionowej powierzchni montażowej +/-10° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 10° wychylenia do przodu i do tyłu
długość przewodu maksymalny	m	100
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego		3

#### Przylączy/ Zaciski

<b>wykonanie przylączy elektrycznego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> <li>dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>		Przylączy śrubowe Przylączy śrubowe
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych		0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych		0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych		0
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>		0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych</li> <li>dla styków pomocniczych</li> </ul>		2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)

#### Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	m	5 000
<b>Kategoria środowiskowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas transportu zg. z IEC 60721</li> <li>podczas magazynowania zg. z IEC 60721</li> <li>podczas pracy zg. z IEC 60721</li> </ul>		2 K2, 2C1, 2S1, 2M2 (maks. wysokość upadku 0,3 m) 1K6 (kondensacja jedynie sporadycznie), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4 3K6 (bez obładzania, bez kondensacji), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
<b>temperatura otoczenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	°C	-25 ... +60 -40 ... +80
derating temperatury	°C	40
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529		IP20

ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
---	--

**Dane znamionowe UL/CSA**

Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 220/230 V             <ul style="list-style-type: none"> <li>— przy połączeniu standardowym przy 50°C wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>	hp	0,5
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL		B300 / R300

**Zezwolenia Certyfikaty**

**General Product Approval**



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	other	Environment
-----	-------------------	-------	-------------



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

**Więcej informacji**

- Simulations Tool für Sanftstarter (STS) <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>
- Informacje dotyczące opakowania [Informacje dotyczące opakowania](#)
- Information- and Downloadcenter <https://www.siemens.com/ic10>
- Industry Mall (System zamawiania online) <https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RW3003-1CB54>
- CAX-Online-Generator <http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW3003-1CB54>
- Service&Support <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RW3003-1CB54>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) [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)

