



SIRIUS Odgałęzienie kompaktowe Rozrusznik nawrotny 690 V AC/DC 24 V 50...60 Hz 0,32...1,25 A IP20 przyłącze obwód główny: przyłącze śrubowe Przyłącze obwód sterowniczy: przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Odgałęzienie kompaktowe
wykonanie produktu	Rozrusznik nawrotny
oznaczenie typu produktu	3RA62
Ogólne dane techniczne	
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego do łączenia równoległego	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	0,1 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	0,03 W
• bez składowej prądu obciążenia typowa	2,9 W
napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
stopień zanieczyszczenia	3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 000 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym	300 V
Stopień ochrony NEMA	inny
odporność na wstrząsy	A=60 m/s ² (6g) z 10 ms na 3 wstrząsy we wszystkich osiach
wytrzymałość zmęczeniowa	F= 4 ... 5,8 Hz, d= 15 mm; f= 5,8 ... 500 Hz, a= 20 m/s ² ; 10 cykli
rodzaj przyporządkowywania	Praca ciągła zgodnie z IEC 60947-6-2
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Waga netto na jedn.	2,537 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
• podczas transportu	-55 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 90 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,32 ... 1,25 A

Wzór do obliczania granicznej obciążalności prądowej	38,4 x I _e
Wzór do obliczania możliwości wyłączania prądu granicznego	32 x I _e
oddawana moc mechaniczna dla 4-biegunowego silnika AC	
• przy 400 V wartość znamionowa	0,37 kW
• przy 500 V wartość znamionowa	0,55 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	0,75 kW
napięcie robocze przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
prąd roboczy	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	1,25 A
• przy AC-43	
— przy 400 V wartość znamionowa	1,1 A
— przy 500 V wartość znamionowa	1,2 A
— przy 690 V wartość znamionowa	1,1 A
moc robocza	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	0,37 kW
• przy AC-43	
— przy 400 V wartość znamionowa	370 W
— przy 500 V wartość znamionowa	550 W
— przy 690 V wartość znamionowa	750 W
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	3 600 1/h
częstotliwość przełączania	
• przy AC-41 zg. z IEC 60947-6-2 maksymalny	750 1/h
• przy AC-43 zg. z IEC 60947-6-2 maksymalny	250 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	AC/DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
• przy 50 Hz	24 ... 24 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	24 V
• przy 60 Hz	24 V
Częstotliwość napięcia sterującego	
• 1 wartość znamionowa	50 Hz
• 2 wartość znamionowa	60 Hz
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa	24 V
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	24 ... 24 V
Moc trzymania przy DC maksymalny	2,9 W
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	2
liczba zestyków zwiernych bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego jako styk sygnalizacyjny	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 przy 250 V	0,27 A
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalania	CLASS 10 i 20 regulowane
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	1,25 A
• przy 600 V wartość znamionowa	1,25 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	
• przy 460/480 V wartość znamionowa	0,5 hp
• przy 575/600 V wartość znamionowa	0,5 hp
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	Styki 21-22, 13-14, 43-44 Q600 / A600, styki 77-78 R300 / B300, styki 95-96-98 R300 / D300
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
rodzaj ochrony przed zwarcie	Elektromagnetyczny

wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	170 mm
szerokość	90 mm
głębokość	165 mm
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego - dla głównego obwodu prądowego - dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe Przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową	2x (1,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm² 2x (1,5 ... 6 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów - dla styków pomocniczych - jednożyłowy - typu linka z tulejką kablową - przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	0,5 ... 4 mm², 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 0,5 ... 2,5 mm², 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14)
Dane związane z bezpieczeństwem	
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	40 % 50 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	3 000 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	Ochrona przed dotknięciem palcem
Komunikacja/ Protokół	
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Nie
protokół obsługiwany - protokół AS-interface - protokół IO-Link	Nie Nie
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link	Nie
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Zakłócenia przewodzone - jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5 - jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	4 kV styki główne, 2 kV styki pomocnicze 2 kV styki główne, 1 kV styki pomocnicze
związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2	8 kV
Emisja przewodzonych zakłóceń HF zg. z CISPR11	150 kHz ... 30 MHz Class A
Emisja zakłóceń HF związanych z polem zg. z CISPR11	30 ... 1000 MHz Class A
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające wymagany napięcie pomocnicze	Nie
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	EMV



Functional Safety	Test Certificates	Maritime application	other	Dangerous goods
-------------------	-------------------	----------------------	-------	-----------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RA6250-1BB32>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA6250-1BB32>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6250-1BB32>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

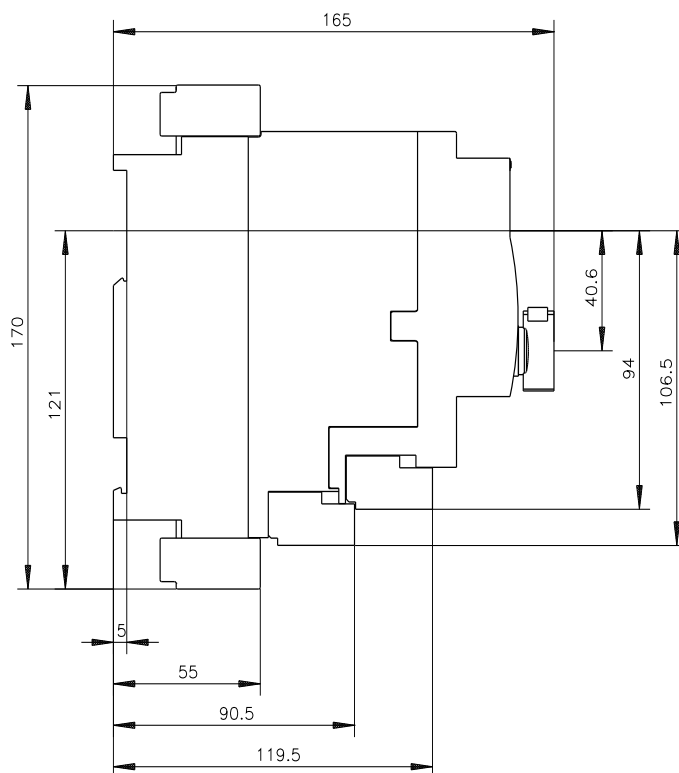
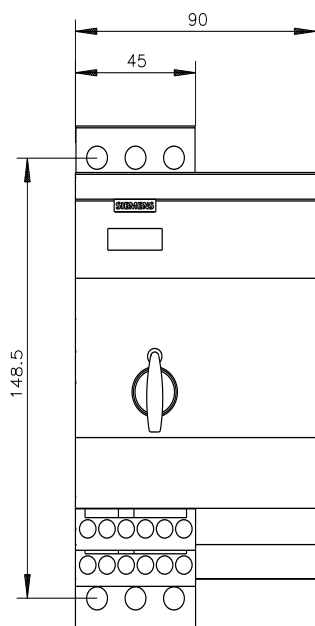
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA6250-1BB32&lang=en

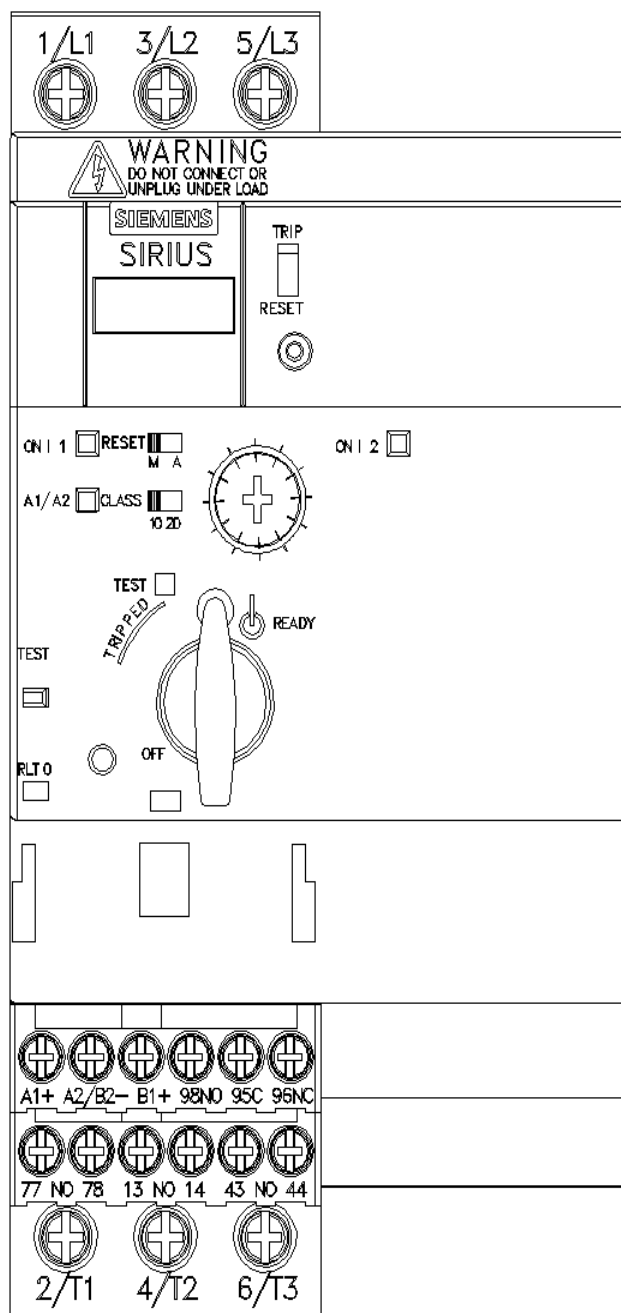
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia

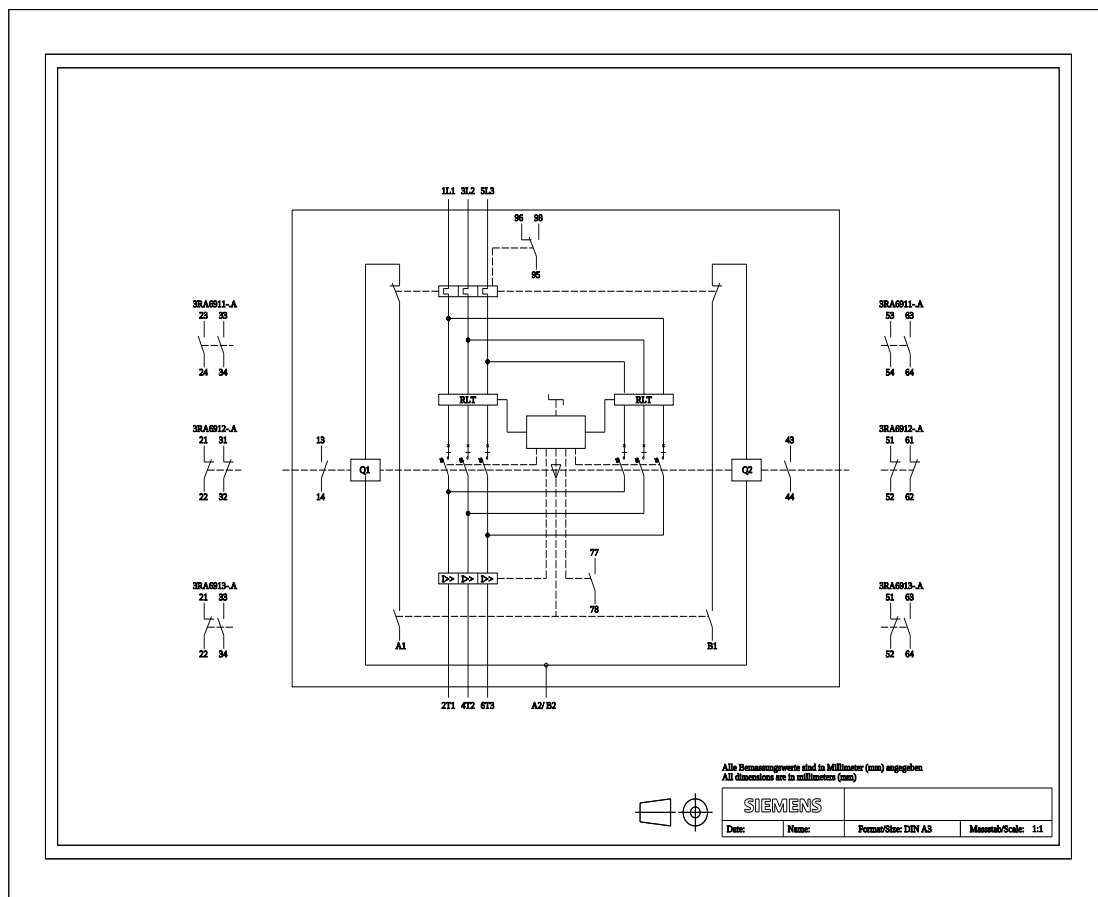
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA6250-1BB32/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<https://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA6250-1BB32&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

2.04.2025