



Przełącznik monitorowania prądu dla IO-Link, możliwość montażu na Stycznik, 3RT2, wielkość S2 kontrola prądu pozornego/czynnego 8-80 A, 20-400 Hz, 3-fazowy Napięcie zasilania DC 24 V 1 zestaw przelączny Nadzór przekroczenie progu prądu w górę i w dół asymetria prądu zanik fazy, przerwanie przewodu kolejność faz, prąd różnicowy prąd blokujący, cykl przestawieniowy i licznik godzin pracy progi ostrzeżeń i alarmów Reset automatyczny lub manualny Opóźnienie załączania 0-9999,9 s Opóźnienie wyłączenia 0-9999,9 s Opóźnienie ponownego włączania 0-300 min technika(*)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przełącznik nadzorczy
wykonanie produktu	regulowany cyfrowo, 3-fazowe monitorowanie prądu IO-Link
oznaczenie typu produktu	3RR2
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika możliwego dołączenia w kombinacji charakterystyczny dla firmy	S2
robocza moc pozorna wartość znamionowa	2,5 VA
napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664	
• przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
pobierany prąd	
• przy 24 V	90 mA
• przy 240 V	12 mA
stopień ochrony IP	
• od przodu	IP20
• zacisku przyłączeniowego	IP00
odporność na wstrząsy	10g / 11 ms
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000 000
żywoćność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 230 V typowa	100 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	K
Względna dokładność powtórzeń	2 %
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Blei - 7439-92-1 Bleimonoxyd (Bleioxyd) - 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpho - 71868-10-5
Napięcie zasilania	
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa	24 V
Względne odchylenia ujemne napięcia zasilającego	25 %
Względne odchylenia dodatnie napięcia zasilającego	25 %
Obwód pomiarowy	
Rodzaj prądu do monitorowania	AC
regulowana wartość progowa prądu	
• 1	8 ... 80 A
• 2	8 ... 80 A
• regulowane opóźnienie czasu reakcji przy rozruchu	0 ... 999,9 s
• ustawiany czas zwłoki zadziałania w przypadku przekroczenia/nieosiągnięcia wartości granicznej	0 ... 999,9 s

Regulowana histereza przełączeń dla mierzonej wartości prądu	0,2 ... 16 A
Dokładność wyświetlacza cyfrowego	+/-1 cyfra
Dokładność	
Dryft temperaturowy na °C	0,1 %/°C
Ochrona zwarciova	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 4 A
Komunikacja/ Protokół	
protokół obsługiwany protokół IO-Link	Tak
Prędkość transferu IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu punkt-punkt pomiędzy masterem a urządzeniem IO-Link minimalny	10 ms
rodzaj napięcia zasilającego przez IO-Link master	Tak
Ilość danych	
obszaru adresowego wejść przy cyklicznym transferze całość	4 byte
obszaru adresowego wyjść przy cyklicznym transferze całość	2 byte
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych	
dla styków pomocniczych	1
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
przy 24 V	3 A
przy 230 V	3 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
przy 24 V	1 A
przy 125 V	0,2 A
przy 250 V	0,1 A
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	B300 / R300
Obwód główny	
moc robocza wartość znamionowa	2,5 W
Obciążalność prądowa długotrwała wyjścia półprzewodnikowego w trybie SIO	200 mA
prąd roboczy przy 17 V minimalny	5 mA
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Środowisko A (sektor przemysłowy)
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Środowisko A (sektor przemysłowy)
Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu głównego	Nie
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego	
dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
jednożyłowy	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²)
wiełożyłowy	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²)
typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
jednożyłowy lub wiełożyłowy	1 ... 50 mm ²
typu linka z tulejką kablową	1 ... 35 mm ²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
- dla styków pomocniczych - jednożyłowy	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 14)
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego	18 ... 1

przewodu dla styków głównych	
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	montaż bezpośredni
wysokość	99 mm
szerokość	55 mm
głębokość	112 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	0 mm 0 mm 0 mm 10 mm 0 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy • podczas magazynowania	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

Więcej informacji

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/Catalog/product?mlfb=3RR2443-1AA40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RR2443-1AA40>

Service&Support

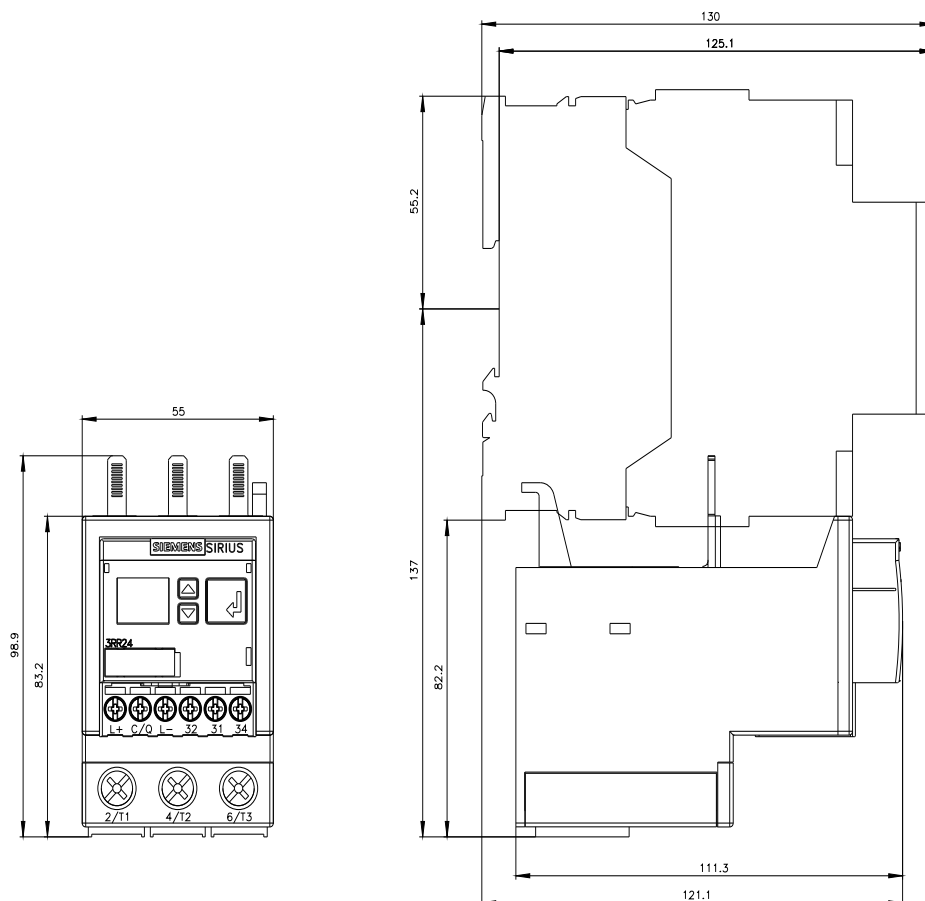
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2443-1AA40>

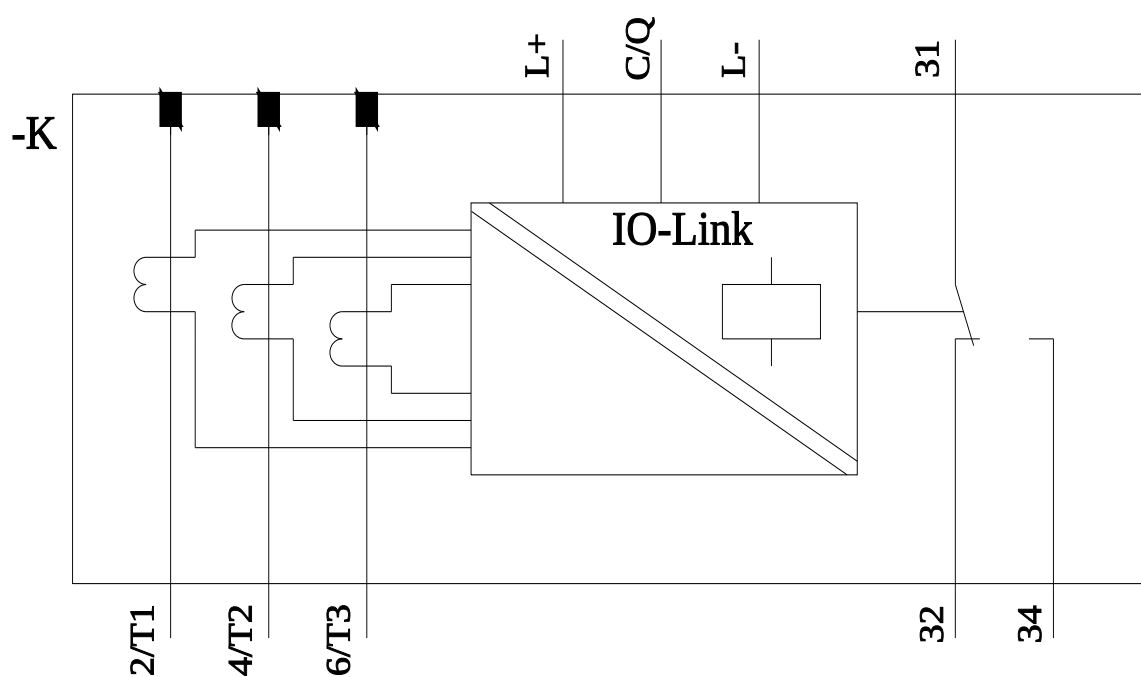
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RR2443-1AA40&lang=en

Charakterystyka: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2443-1AA40/manual>





Ostatnia zmiana:

13.12.2023 