



Przełącznik przeciążeniowy 0,1...0,4 A elektroniczny do ochrony silnika wielkość S0, CLASS 20 montaż na styczniku obwód główny: zacisk sprężynowy obwód pomocniczy: zacisk sprężynowy automatyczny i manualny RESET

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Elektroniczny przełącznik przeciążeniowy
oznaczenie typu produktu	3RB3
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
Wielkość przełącznika przeciążeniowego	S0
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy	S0
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym	0,1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>na biegun</li> </ul>	0,03 W
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
<b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieuziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uzziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieuziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uzziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>	690 V
<b>odporność na wstrząsy</b>	15 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60068-2-27</li> </ul>	15 g / 11 ms; Styk sygnałowy 97 / 98 w pozycji "wyzwolony": 9g / 11 ms
wytrzymałość zmęczeniowa	1 ... 6 Hz, 15 mm; 6 ... 500 Hz, 20 m/s <sup>2</sup> ; 10 cykli
prąd termiczny	0,4 A
<b>czas regeneracji po wyzwoleniu przeciążeniowym</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>z automatycznym resetem typowy</li> </ul>	3 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>ze zdalnym resetem</li> </ul>	0 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>z ręcznym resetem</li> </ul>	0 min
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	F
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Waga netto na jedn.	0,288 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m

<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
<b>Kompensacja temperatury</b>	-25 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %

#### Obwód główny

<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	3
<b>regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu</b>	0,1 ... 0,4 A
<b>napięcie robocze</b>	
• wartość znamionowa	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>	0,4 A
prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	0,4 A
• moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz	0,04 ... 0,09 kW
• Moc robocza do silników indukcyjnych trójfazowych przy 500 V przy 50 Hz	0,04 ... 0,12 kW
• Moc robocza do silników indukcyjnych trójfazowych przy 690 V przy 50 Hz	0,06 ... 0,18 kW

#### Obwód pomocniczy

<b>wykonanie łącznika pomocniczego</b>	Zintegrowany
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• uwaga	Do rozłączania styczników
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• uwaga	Do wiadomości "wyzwolony"
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>	
• przy 24 V	4 A
• przy 110 V	4 A
• przy 120 V	4 A
• przy 125 V	4 A
• przy 230 V	3 A
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>	
• przy 24 V	2 A
• przy 60 V	0,55 A
• przy 110 V	0,3 A
• przy 125 V	0,3 A
• przy 220 V	0,11 A

#### Funkcja ochronna i monitorowania

<b>klasa wyzwalania</b>	CLASS 20E
<b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>	Elektroniczny

#### Dane znamionowe UL/CSA

<b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>	
• przy 480 V wartość znamionowa	0,4 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,4 A
<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	B600 / R300

#### Ochrona zwarciova

<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	
• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego	
— z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG: 35 A, RK5: 3 A
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	gG: 4 A
• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 6 A

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	montaż na styczniku
<b>wysokość</b>	109 mm

<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	85 mm
<b>odległość do zachowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— na boki</li> <li>— w dół</li> </ul> </li> <li>● do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> <li>— do przodu</li> <li>— do tyłu</li> <li>— w górę</li> <li>— w dół</li> <li>— na boki</li> </ul> </li> </ul>	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>	Tak
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dla głównego obwodu prądowego</li> <li>● dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przyłącze sprężynowe Przyłącze sprężynowe
<b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● jednożyłowy</li> <li>● wielożyłowy</li> <li>● jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>● typu linka z tulejką kablową</li> <li>● typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul>	1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x 10 mm <sup>2</sup> 1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy</li> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> <li>● przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (24 ... 16), 2x (24 ... 16)
<b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>	Średnica 5 do 6 mm
<b>wielkość końcówki wkrętaka</b>	Pozidriv wlk. 2
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
<b>Komunikacja/ Protokół</b>	
<b>rodzaj napięcia zasilającego przez IO-Link master</b>	Nie
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li> <li>● Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>● Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>● powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku promieniowania o wysokiej częstotliwości zgodnie z IEC 61000-4-6</li> </ul>	2 kV (power ports), 1 kV (signal ports), odpowiada ostrości próby 3 2 kV (linia - ziemia) odpowiada ostrości próby 3 1 kV (linia-linia) odpowiada ostrości próby 3 10 V w zakresie częstotliwości 0,15 do 80 MHz, modulacja 80 % AM z 1 kHz
<b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>	6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne
<b>Wyświetlacz</b>	

## Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval				
<a href="#">Environmental Confirmations</a>					
EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application		
			<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	
Maritime application	other				
					<a href="#">Confirmation</a>
other					
<a href="#">Confirmation</a>					

## 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=3RB3026-2RE0>

## Service&amp;Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB3026-2RE0>

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

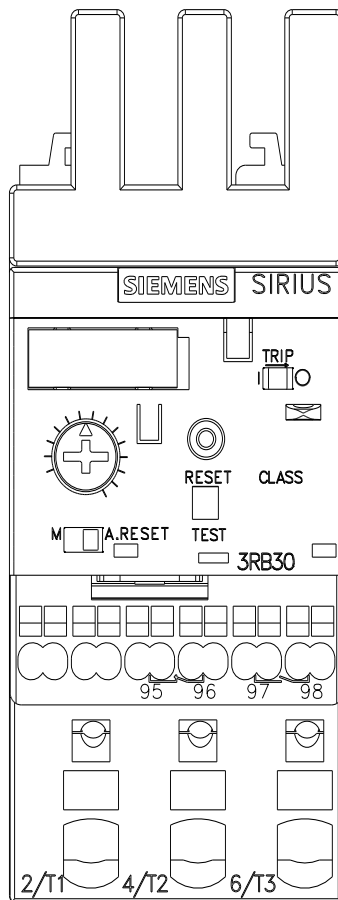
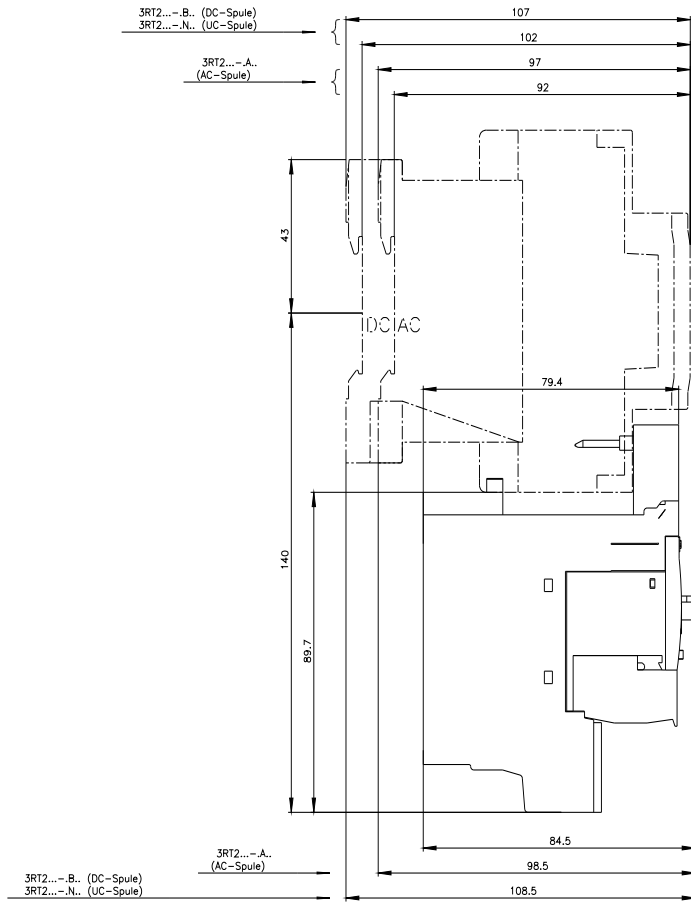
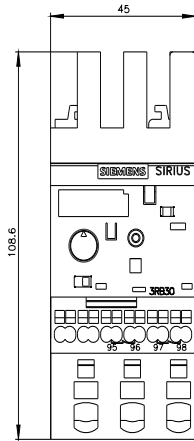
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB3026-2RE0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB3026-2RE0&lang=en)

## CAx-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB3026-2RE0>

## Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ostatnia zmiana:

21.04.2026 