



relé na přetížení 4,5...6,3 A tepelné pro ochranu motorů konstrukční velikost S0, třída 10 montáž na stykač hlavní obvod: pružinová svorka pomocný obvod: pružinová svorka ruční-automatický RESET

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	tepelné relé na přetížení
označení typu produktu	3RU2
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost relé na přetížení	S0
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S0
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	6,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>na každý pól</li> </ul>	2,2 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 kV
<b>maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	440 V
<b>rázová pevnost podle IEC 60068-2-27</b>	8g / 11 ms
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Směrnice RoHS (datum)</b>	10/01/2009
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1
<b>Hmotnost</b>	0,238 kg
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>během provozu</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>během skladování</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>během přepravy</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<b>teplotní kompenzace</b>	-40 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	4,5 ... 6,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>provozní výkon jmenovitá hodnota</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>provozní napětí u AC-3e jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz

<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	6,3 A
provozní proud u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	6,3 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>● u AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	2,2 kW 3 kW 4 kW 2,2 kW 3 kW 4 kW
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
<b>provedení pomocného spínače</b>	integrovaný
<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● poznámka</li> </ul>	pro vypnutí stykače
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● poznámka</li> </ul>	pro hlášení „uvolněno“
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● při 24 V</li> <li>● při 110 V</li> <li>● při 120 V</li> <li>● při 125 V</li> <li>● při 230 V</li> <li>● při 400 V</li> <li>● při 690 V</li> </ul>	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A 0,75 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● při 24 V</li> <li>● při 60 V</li> <li>● při 110 V</li> <li>● při 125 V</li> <li>● při 220 V</li> </ul>	2 A 0,3 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	B600 / R300
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný
<b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>	
<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● při 480 V jmenovitá hodnota</li> <li>● při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	6,3 A 6,3 A
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<b>provedení pojistkové vložky</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gG: 6 A, rychlá: 10 A
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	nástavba stykače
<b>výška</b>	102 mm
<b>šířka</b>	45 mm
<b>hloubka</b>	84 mm
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</b>	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pro hlavní proudový okruh</li> <li>● pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	pružinová svorka pružinová svorka
<b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>	nahore a dole
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● pro hlavní kontakty</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> </ul>	1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )

— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	1x (18 ... 8)
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 14)
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 3 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	3,0 x 0,5 mm

#### Parametry související s bezpečností

<b>četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920</b>	50 FIT
<b>MTTF při vysoké míře vyžádání</b>	2 280 a
IEC 61508	
<b>T1 hodnota</b>	
• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
Elektrická bezpečnost	
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zředu

#### Displej

provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr
---	----------------

#### Aprobace Certifikáty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Marine / Shipping



##### other

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Další informace

Informace o balení  
[Informace o balení](#)

Informace- a Stáhnout Center  
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RU2126-1GC0>

CAX Online generátor  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-1GC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RU2126-1GC0>

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=3RU2126-1GC0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-1GC0&lang=en)

Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-1GC0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-1GC0&objecttype=14&gridview=view1>



