



relé na přetížení 22...32 A tepelné pro ochranu motoru konstrukční velikost S2, třída 10 montáž na stykač hlavní obvod: šroub pomocný obvod: šroub 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	S2
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S2
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	13,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>na každý pól</li> </ul>	4,6 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>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul>	690 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>	10/15/2014
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1
<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>	22 ... 32 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>	32 A

provozní proud u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	32 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>	15 kW 18,5 kW 30 kW 15 kW 18,5 kW 30 kW
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
provedení pomocného spínače	integrovaný
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● poznámka</li> </ul>	pro vypnutí stykače
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	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
provedení jističe vedení pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	6A (Ik je menší rovná se 0,5 kA; U je menší rovná se 260V)
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	B600 / R300
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	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>	32 A 32 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>	90 mm
<b>šířka</b>	55 mm
<b>hloubka</b>	105 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>	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
<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> </ul>	

— jedno- nebo vícekabelové	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 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> )
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
<b>utahovací moment</b>	
• pro hlavní kontakty	3 ... 4,5 N·m
• pro pomocné kontakty	0,8 ... 1,2 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	Pozidriv vel. 2
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	
• pro hlavní kontakty	M6
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3

**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      Test Certificates      Marine / Shipping**



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



**Marine / Shipping      other**



[Confirmation](#)

**Railway      Environment**

[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?mf=3RU2136-4EB0>

CAx Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4EB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RU2136-4EB0>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

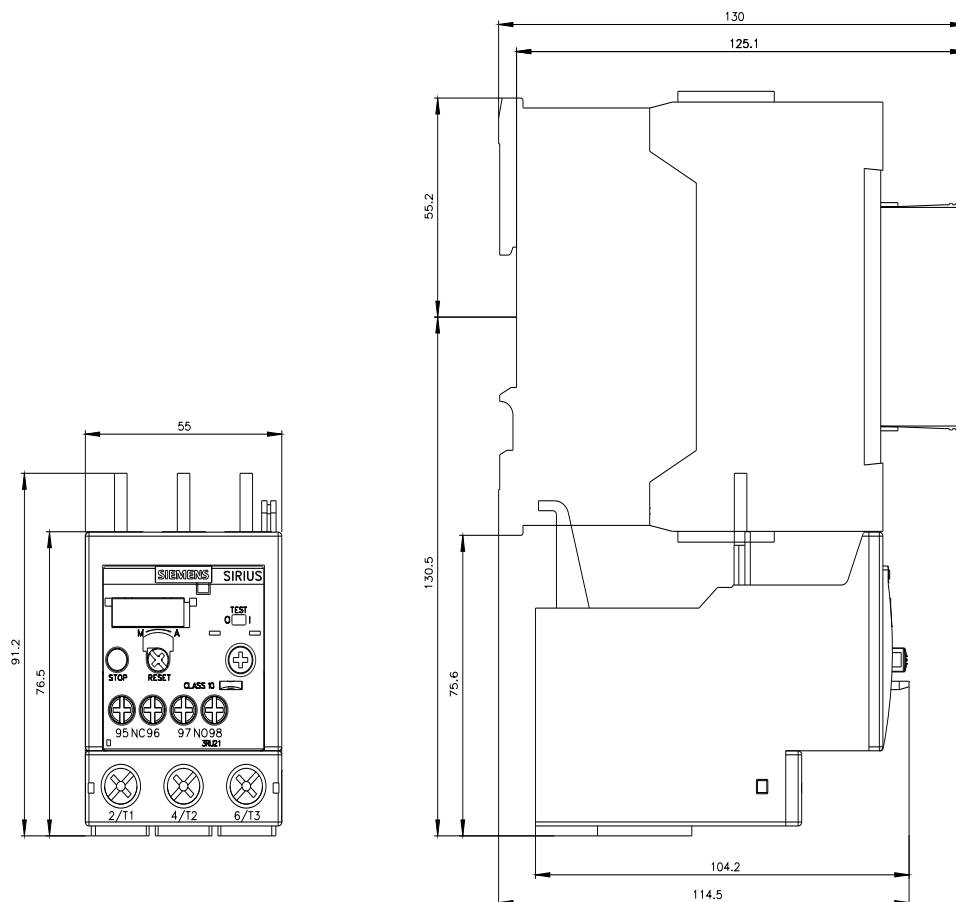
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2136-4EB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2136-4EB0&lang=en)

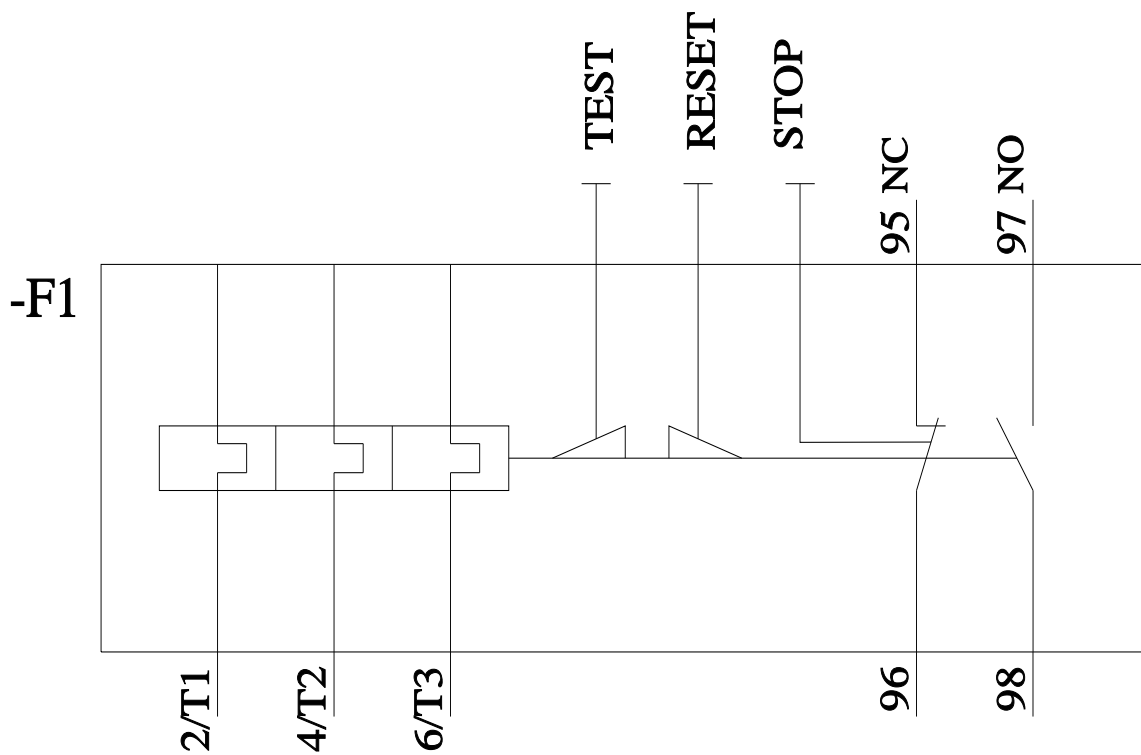
Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4EB0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4EB0&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

05.04.2024 