



relé na přetížení 3,5...5,0 A tepelné pro ochranu motorů konstrukční velikost S00, třída 10 montáž na stykač hlavní obvod: kruhové kabelové oko pomocný obvod:kruhové kabelové oko ruční- automatický RESET

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	tepelné relé na přetížení
označení typu produktu	3RU2
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost relé na přetížení	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
• u AC za teplého provozního stavu	6,6 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	2,2 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení	
• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem	440 V
• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem	440 V
• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	440 V

• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	440 V
• stupeň krytí IP čelní	IP20
• stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 98 ATEX G 001
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-40 ... +70 °C
• okolní teplota během skladování	-55 ... +80 °C
• okolní teplota během přepravy	-55 ... +80 °C
teplotní kompenzace	-40 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	3,5 ... 5 A
• provozní výkon jmenovitá hodnota	690 V
• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	5 A
provozní výkon u AC-3	
• při 400 V jmenovitá hodnota	1,5 kW
• při 500 V jmenovitá hodnota	2,2 kW
• při 690 V jmenovitá hodnota	4 kW

Pomocné obvody

provedení pomocného spínače	integrováný
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• poznámka	pro vypnutí stykače
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• poznámka	pro hlášení „uvolněno“
počet přepínacích kontaktů	
• pro pomocné kontakty	0
provozní proud pomocných kontaktů u AC-15	
• při 24 V	3 A

• při 110 V	3 A
• při 120 V	3 A
• při 125 V	3 A
• při 230 V	2 A
• při 400 V	1 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
• při 24 V	2 A
• při 60 V	0,3 A
• při 110 V	0,22 A
• při 125 V	0,22 A
• při 220 V	0,11 A
zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	B600 / R300

Funkce ochranná monitorovací	
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný

Jmenovité údaje UL/CSA	
proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
• při 480 V jmenovitá hodnota	5 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	5 A

Ochrana proti zkratu	
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 6 A, rychlá: 10 A

Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
• Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	nástavba stykače
výška	76 mm
šířka	45 mm
hloubka	70 mm

Připojení Svorky	
funkce produktu	
• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ne
provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	připojení kruhovým kabelem
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	připojení kruhovým kabelovým okem
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahoře a dole
• úťahovací moment	
— pro hlavní kontakty u kabelových ok	1,2 ... 0,8 N·m

— pro pomocné kontakty u kabelových ok	0,8 ... 1,2 N·m
vnější průměr použitelného kabelového oka maximální	7,5 mm
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu připojovacího šroubu	
• pro hlavní kontakty	M3
• pomocných a ovládacích kontaktů	M3

Parametry související s bezpečností

četnost výpadků [FIT]	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 FIT
MTTF při vysoké míře vyžádání	2 280 y
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y

Zobrazit

provedení indikátoru	
• pro polohu spínače	posuvný uzávěr

Schválení Osvědčení

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Další informace

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=3RU2116-1FJ0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2116-1FJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RU2116-1FJ0>

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

Makra, ...)

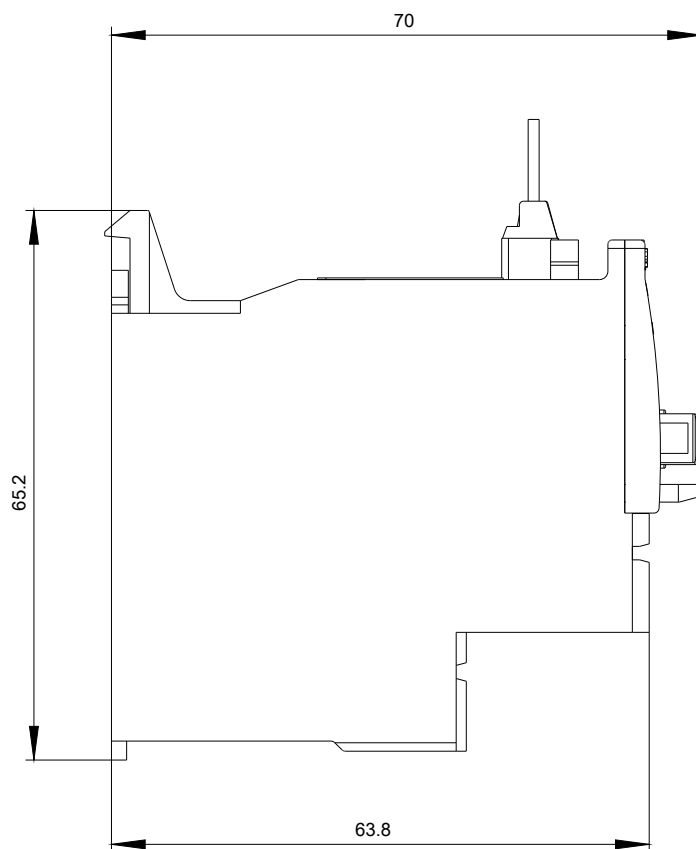
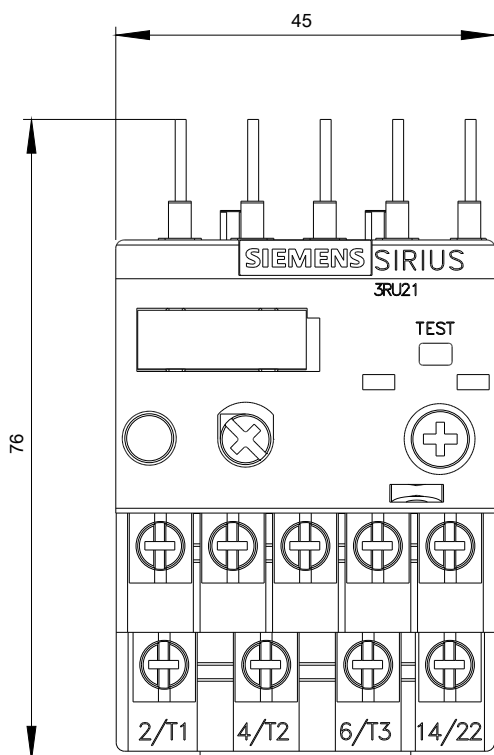
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2116-1FJ0&lang=en

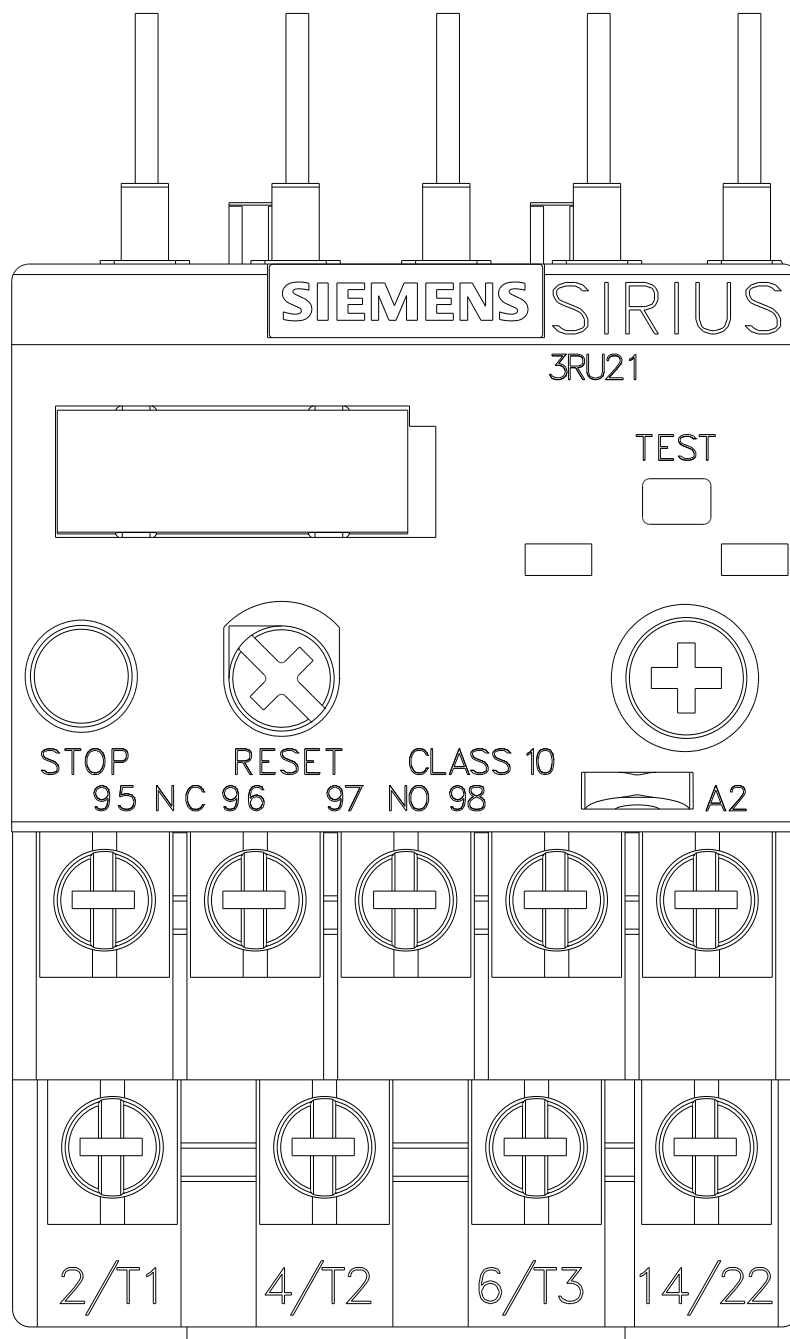
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

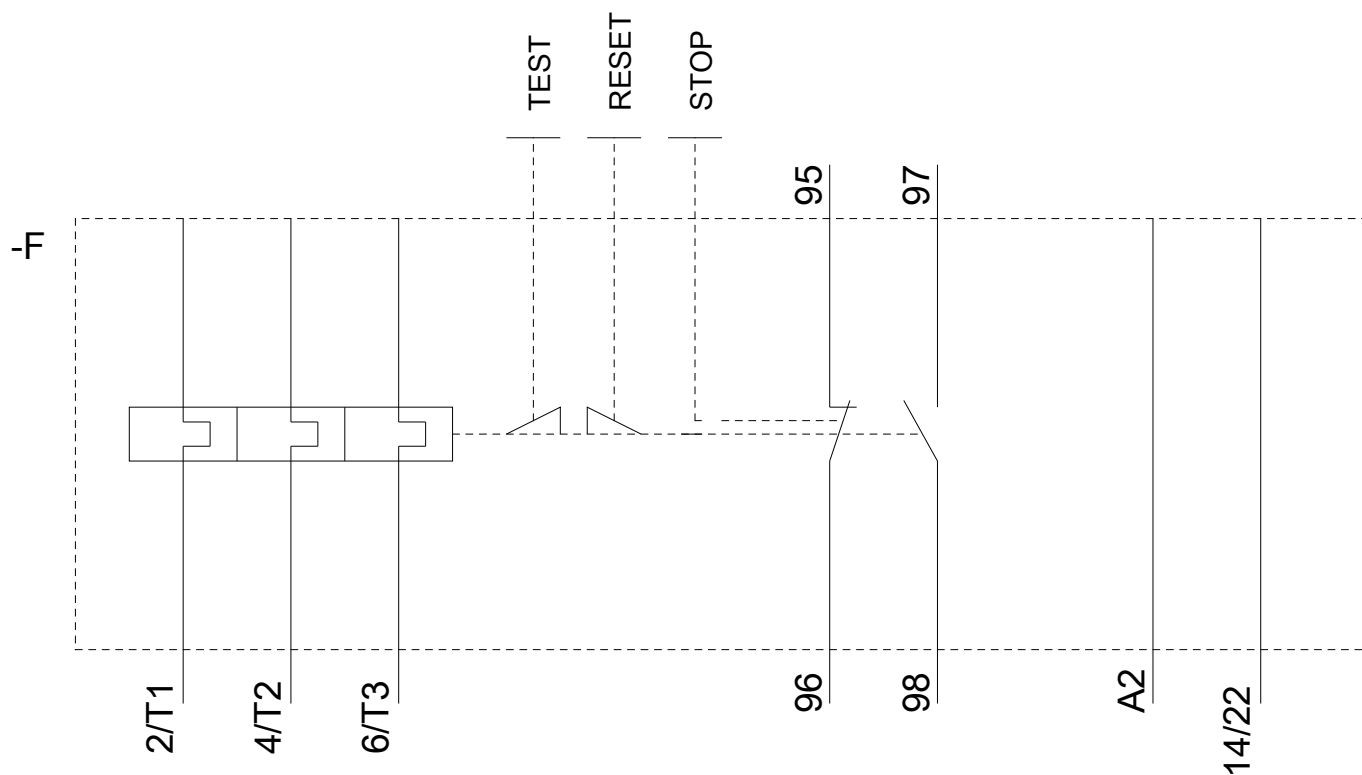
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-1FJ0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2116-1FJ0&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

20.11.2020