



relé na přetížení 28 ... 40 A tepelné pro ochranu motoru konstrukční velikost S2, třída 10 samostatná montáž hlavní obvod: šroub pomocný obvod: pružinová svorka 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	S2
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S2
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu	15,6 W
• na každý pól	5,2 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	415 V
• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi pomocným a pomocným proudovým okruhem	415 V
• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	690 V
• v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem	690 V
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
doba regenerace po vybavení přetížením	
• při automatickém resetu typická hodnota	10 min
• při vzdáleném resetu	10 min
• při ručním resetu	10 min
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
Směrnice RoHS (datum)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Netto hmotnost na MJ	0,485 kg
Podmínky okolního prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
okolní teplota	
• během provozu	-40 ... +70 °C
• během skladování	-55 ... +80 °C
• 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	28 ... 40 A

závislé na proudu	
• provozní výkon jmenovitá hodnota • provozní napětí u AC-3e jmenovitá hodnota maximální	690 V 690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	40 A
provozní proud u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	40 A
provozní výkon	
• u AC-3 — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-3e — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota	18,5 kW 22 kW 37 kW 18,5 kW 22 kW 37 kW
Pomocný proudový okruh	
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 • při 110 V • při 120 V • při 125 V • při 230 V • při 400 V • při 690 V	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A 0,75 A
provozní proud pomocných kontaktů u DC-13	
• při 24 V • při 60 V • při 110 V • při 125 V • při 220 V	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)
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 • při 600 V jmenovitá hodnota	40 A 40 A
Ochrana před zkratem	
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gG: 6 A, rychlá: 10 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
Montážní poloha	samostatná montáž: u svislé montážní polohy lze o +/-135° otočit a +/- 45° sklopit
způsob upevnění	samostatná instalace
výška	105 mm
šířka	55 mm
hloubka	117 mm
Připojení Svorky	

součást výrobku odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ne
provedení elektrického připojení • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka pružinová svorka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahore a dole
typ připojitelných průřezů vodičů • pro hlavní kontakty — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
typ připojitelných průřezů vodičů • pro pomocné kontakty — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil — s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14)
utahovací moment • pro hlavní kontakty	3 ... 4,5 N·m
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu připojovacího šroubu • pro hlavní kontakty	M6
IEC 61508	
T1 hodnota • pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
Elektrická bezpečnost	
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu
Displej	
provedení indikátoru pro polohu spínače	posuvný uzávěr
Aprobace Certifikáty	
environmentální prohlášení o produktu	
• potenciál globálního oteplování [CO₂ eq] / během výroby • potenciál globálního oteplování [CO₂ eq] / během prodeje • potenciál globálního oteplování [CO₂ eq] / během provozu • potenciál globálního oteplování [CO₂ eq] / po skončení doby životnosti • potenciál globálního oteplování [CO₂ eq] / celkem	2.02 kg 0.0761 kg 65.6 kg -0.0703 kg 67.7 kg
Environment	General Product Approval



[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	-----------------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application



other

Railway



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3RU2136-4FD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RU2136-4FD1>

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

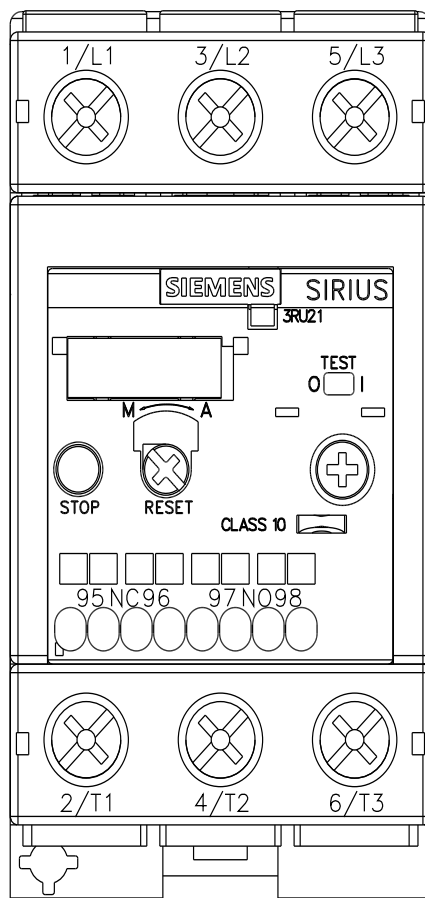
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2136-4FD1&lang=en

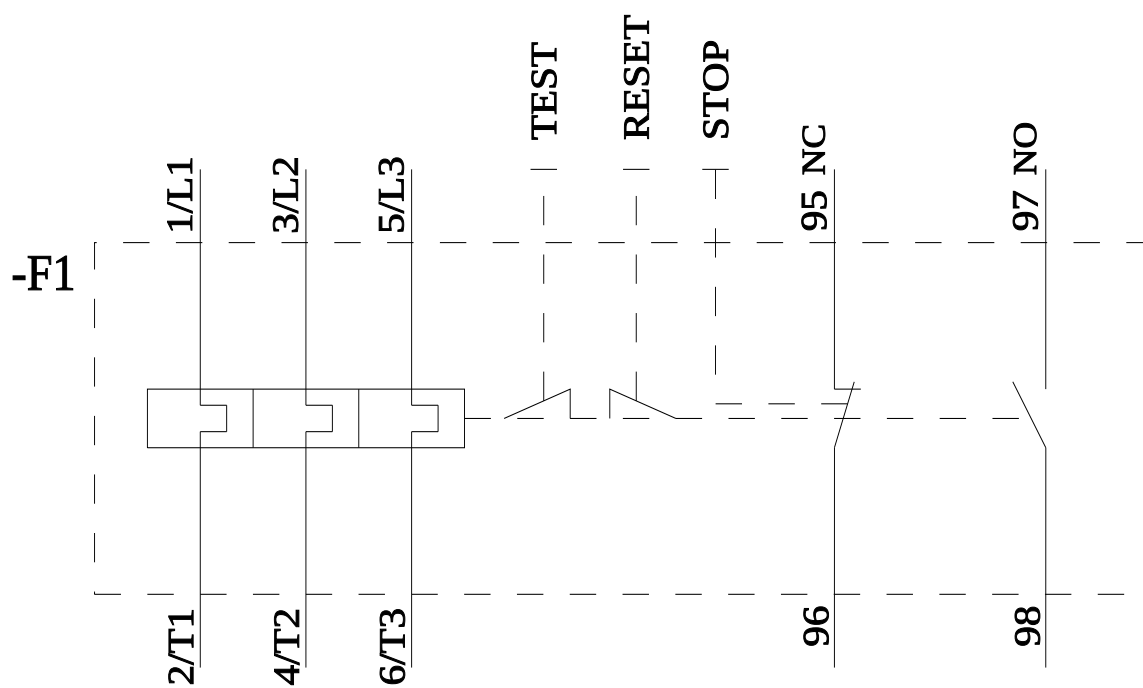
CAX Online generátor

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4FD1>

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Poslední změna:

11.06.2025 