



časové relé, elektronické zpoždění odezvy 1NO (polovodič) dvoukabel 4 časové rozsahy 0,05...240 s AC/DC 12-240 V šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	časové relé
provedení produktu	zpoždění odezvy
označení typu produktu	3RP25
<b>Obecné technické údaje</b>	
součást produktu	
• reléový výstup	Ne
• polovodičový výstup	Ano
rozšíření produktu nezbytná výbava vzdálená obsluha	Ne
rozšíření produktu volitelná výbava vzdálená obsluha	Ne
ztrátový výkon [W] maximální	2 W
zkušební napětí pro zkoušku izolace	2,5 kV
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost podle IEC 60068-2-27	11g / 15 ms
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota	100 000
nastavitelná doba	0,05 ... 240 s
relativní přesnost nastavení vztaženo na koncovou hodnotu škály	5 %; +/-
tepelný proud	0,6 A
doba regenerace	250 ms
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
relativní přesnost opakování	1 %; +/-
vliv teploty okolního prostředí	1 % v celém teplotním rozsahu na nastavenou dobu chodu
vliv napájecího napětí	1 % v celém napěťovém rozsahu na nastavenou dobu chodu
Směrnice RoHS (datum)	09/12/2014
<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídicí napětí 1 u AC	
• při 50 Hz	12 ... 240 V
• při 60 Hz	12 ... 240 V
kmitočet řídicího napětí 1	50 ... 60 Hz
řídicí napětí 1	
• u DC	12 ... 240 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	

• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
• počáteční hodnota	0,8
• koncová hodnota	1,1
<b>doba špičky zapínacího proudu</b>	
• při 24 V	0,1 A
• při 240 V	1 A
<b>doba trvání špičky zapínacího proudu</b>	
• při 24 V	0,01 ms
• při 240 V	0,04 ms

#### Spínací funkce

<b>funkce spínání</b>	
• zpoždění odezvy	Ano
• zpoždění odezvy/okamžité sepnutí	Ne
• zpožděný návrat po sepnutí	Ne
• zpožděný návrat po sepnutí/okamžité sepnutí	Ne
• zpožděný návrat	Ne
<b>funkce spínání</b>	
• blikání symetrické začínající mezerou/okamžité sepnutí	Ne
• blikání symetrické začínající mezerou	Ne
• blikání symetrické začínající impulzem/okamžité sepnutí	Ne
• blikání symetrické začínající impulzem	Ne
• blikání nesymetrické začínající mezerou	Ne
• blikání nesymetrické začínající impulzem	Ne
<b>funkce spínání</b>	
• zapojení hvězda-trojúhelník s dobou doběhu	Ne
• zapojení hvězda-trojúhelník	Ne
<b>funkce spínání s řídicím signálem</b>	
• aditivní se zpožděním odezvy	Ne
• zpožděný návrat po rozepnutí	Ne
• zpožděný návrat po rozepnutí/okamžité sepnutí	Ne
• zpožděný návrat	Ne
• zpožděný návrat/okamžité sepnutí	Ne
• zpožděný impulz	Ne
• zpožděný impulz/okamžité sepnutí	Ne
• vytvoření impulzu	Ne
• vytvoření impulzu/okamžité sepnutí	Ne
• aditivní se zpožděním odezvy/okamžité sepnutí	Ne
• zpoždění odezvy/zpožděný návrat/okamžité sepnutí	Ne
• zpožděný návrat po sepnutí	Ne
• zpožděný návrat po sepnutí/okamžité sepnutí	Ne
<b>funkce spínání impulzního relé s řídicím signálem</b>	
• dodatečné spuštění s vypnutým řídicím signálem/okamžité sepnutí	Ne
• dodatečné spuštění se zapnutým řídicím signálem	Ne
• dodatečné spuštění se zapnutým řídicím signálem/okamžité sepnutí	Ne
• dodatečné spuštění s vypnutým řídicím signálem	Ne

#### Ochrana před zkratem

provedení pojistkové vložky pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 4 A
--	---------------------

#### Pomocný proudový okruh

<b>počet rozpínacích kontaktů</b>	
• spínající se zpožděním	0
• okamžitě spínající	0
<b>počet zapínacích kontaktů</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● spínající se zpožděním</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>● okamžitě spínající</li> </ul>	0
<b>počet přepínacích kontaktů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● spínající se zpožděním</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>● okamžitě spínající</li> </ul>	0
<b>hustota spínání se stykačem 3RT2 maximální</b>	5 000 1/h
<b>spínací schopnost proud u indukční zátěže</b>	0,01 ... 0,6 A
<b>Vstupy/ Výstupy</b>	
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● na reléových vstupech přepínání zpožděně/okamžitě</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>● paměť poruchového stavu při výpadku napětí</li> </ul>	Ne
zbytkový proud maximální	5 mA
<b>Elektromagnetická kompatibilita</b>	
EMC rušivé vyzařování podle IEC 61812-1	prostředí A (průmyslová oblast)
EMC odolnost proti rušení podle IEC 61812-1	odpovídá zkušební úrovni 3
<b>rušivá vazba šířící se po vedení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV síťová přípojka / 1 kV řídicí přípojka
<ul style="list-style-type: none"> <li>● následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>● následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	1 kV
<b>rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Parametry související s bezpečností</b>	
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>	IP20
<b>kategorie podle EN 954-1</b>	žádné
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>funkce produktu odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</b>	Ano
provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● jednokabelové</li> </ul>	1x (0,5 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>● u kabelů AWG jednokabelové</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● u kabelů AWG vícekabelové</li> </ul>	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● jednokabelový</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● jednokabelový</li> </ul>	20 ... 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>● vícekabelový</li> </ul>	20 ... 14
<b>utahovací moment</b>	0,6 ... 0,8 N·m
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	M3
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<b>Montážní poloha</b>	libovolně
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm
<b>výška</b>	100 mm
<b>šířka</b>	17,5 mm
<b>hloubka</b>	90 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>● k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— dozadu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

• k částem pod napětím	
— dopředu	0 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	0 mm
— dolů	0 mm
— do stran	0 mm

#### Podmínky okolního prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
• během provozu	-25 ... +60 °C
• během skladování	-40 ... +85 °C
• během přepravy	-40 ... +85 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

#### Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3RP2527-1EW30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RP2527-1EW30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RP2527-1EW30>

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=3RP2527-1EW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RP2527-1EW30&lang=en)

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RP2527-1EW30/manual>



