

elektronicky zpožděný pomocný spínač pro čelní montáž časový rozsah 5...100s, AC 200 ... 240 V, 1 spínací kontakt + 1 rozpínací kontakt se zpožděným přitahem, pro 3RT1



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	zpoždění odezvy
označení typu produktu	3RT19
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S0 ... S12
součást produktu	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>polovodičový výstup</li> </ul>	Ne
rozšíření produktu nezbytná výbava vzdálená obsluha	Ne
rozšíření produktu volitelná výbava vzdálená obsluha	Ne
izolační napětí	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro kategorii přepětí III podle IEC 60664</li> <li>— při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>	300 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
rázová pevnost	11g / 15 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	11g / 15 ms

<b>únavová pevnost</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota</li> </ul>	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota</li> </ul>	100 000
<b>nastavitelná doba</b>	5 ... 100 s
<b>relativní přesnost nastavení vztaženo na koncovou hodnotu škály</b>	15 %
<b>doba regenerace</b>	150 ms
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>relativní přesnost opakování</b>	1 %

#### Funkce produktu

<b>funkce produktu zapojení hvězda/trojúhelník</b>	Ne
--	----

#### Řídicí obvod Ovládání

<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC
<b>řídicí napětí 1 u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 50 Hz</li> </ul>	200 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz</li> </ul>	200 ... 240 V
<b>kmitočet řídicího napětí 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• počáteční hodnota</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• koncová hodnota</li> </ul>	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• počáteční hodnota</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• koncová hodnota</li> </ul>	1,1

#### Spínací funkce

<b>funkce spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpoždění odezvy</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpoždění odezvy/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po sepnutí/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání symetrické začínající mezerou/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání symetrické začínající mezerou</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání symetrické začínající impulzem/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání symetrické začínající impulzem</li> </ul>	Ne

<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání nesymetrické začínající mezerou</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• blikání nesymetrické začínající impulzem</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• taktovací začínající impulzem</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• taktovací začínající mezerou</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• variabilní taktování začínající impulzem</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• variabilní taktování začínající mezerou</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapojení hvězda-trojúhelník s dobou doběhu</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapojení hvězda-trojúhelník</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání s řídicím signálem</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aditivní se zpožděním odezvy</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po rozepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po rozepnutí/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný impulz</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný impulz/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vytvoření impulzu</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vytvoření impulzu/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aditivní se zpožděním odezvy/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpoždění odezvy/zpožděný návrat</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpoždění odezvy/zpožděný návrat/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zpožděný návrat po sepnutí/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<b>funkce spínání impulzního relé s řídicím signálem</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatečné spuštění s vypnutým řídicím signálem/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatečné spuštění se zapnutým řídicím signálem</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatečné spuštění se zapnutým řídicím signálem/okamžité sepnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodatečné spuštění s vypnutým řídicím signálem</li> </ul>	Ne
<b>provedení řídicí přípojky zatížené potenciálem</b>	Ne
<b>Ochrana proti zkratu</b>	
<b>provedení pojistkové vložky</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gL/gG: 4 A
<b>Pomocné obvody</b>	

<b>počet rozpínacích kontaktů</b>	
• spínající se zpožděním	1
• okamžitě spínající	0
<b>počet zapínacích kontaktů</b>	
• spínající se zpožděním	1
• okamžitě spínající	0
<b>počet přepínacích kontaktů</b>	
• spínající se zpožděním	0
• okamžitě spínající	0
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b>	
• maximální	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů jako rozpínacích kontaktů u AC-15</b>	
• při 24 V	3 A
• při 250 V	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů jako zapínacích kontaktů u AC-15</b>	
• při 24 V	3 A
• při 250 V	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b>	
• při 24 V	1 A
• při 125 V	0,2 A
• při 250 V	0,1 A

## Vstupy/ Výstupy

### funkce produktu

- na reléových vstupech přepínání zpožděně/okamžitě
- paměť poruchového stavu při výpadku napětí

Ne

Ne

## Elektromagnetická kompatibilita

### EMC odolnost proti rušení

- podle IEC 61812-1

EN 61000-6-2

### rušivá vazba šifřící se po vedení

- následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4
- následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5
- následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5

2 kV síťová přípojka / 1 kV řídicí přípojka

2 kV

1 kV

### rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3

10 V/m

## Parametry související s bezpečností

ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem	chráněn před dotykem prstem
způsob izolace	základní izolace
kategorie podle EN 954-1	žádné

### Připojení Svorky

<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	Ne
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	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 ... 2,5 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>	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> <li>u kabelů AWG vícekabelové</li> </ul>	2x (20 ... 14)
<b>připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednokabelový</li> </ul>	0,5 ... 4 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	0,5 ... 2,5 m <sup>2</sup>
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednokabelový</li> </ul>	18 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>vícekabelový</li> </ul>	18 ... 14

### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> <li>Montážní poloha</li> </ul>	libovolně
způsob upevnění	lze nasadit
výška	46 mm
šířka	33 mm
hloubka	73 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 m 0 m 0 m 0 m 0 m
<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 m 0 m 0 m 0 m 0 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>k částem pod napětím</li> </ul>	

— dopředu	0 m
— dozadu	0 m
— nahoru	0 m
— dolů	0 m
— do stran	0 m

### Podmínky prostředí

#### výška místa montáže při výšce nad hladinou moře

• maximální	2 000 m
• okolní teplota během provozu	-25 ... +60 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +85 °C

#### relativní vlhkost vzduchu

• během provozu	15 ... 95 %
-----------------	-------------

### Schválení Osvědčení

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



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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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=3RT1926-2ED31>

#### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2ED31>

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

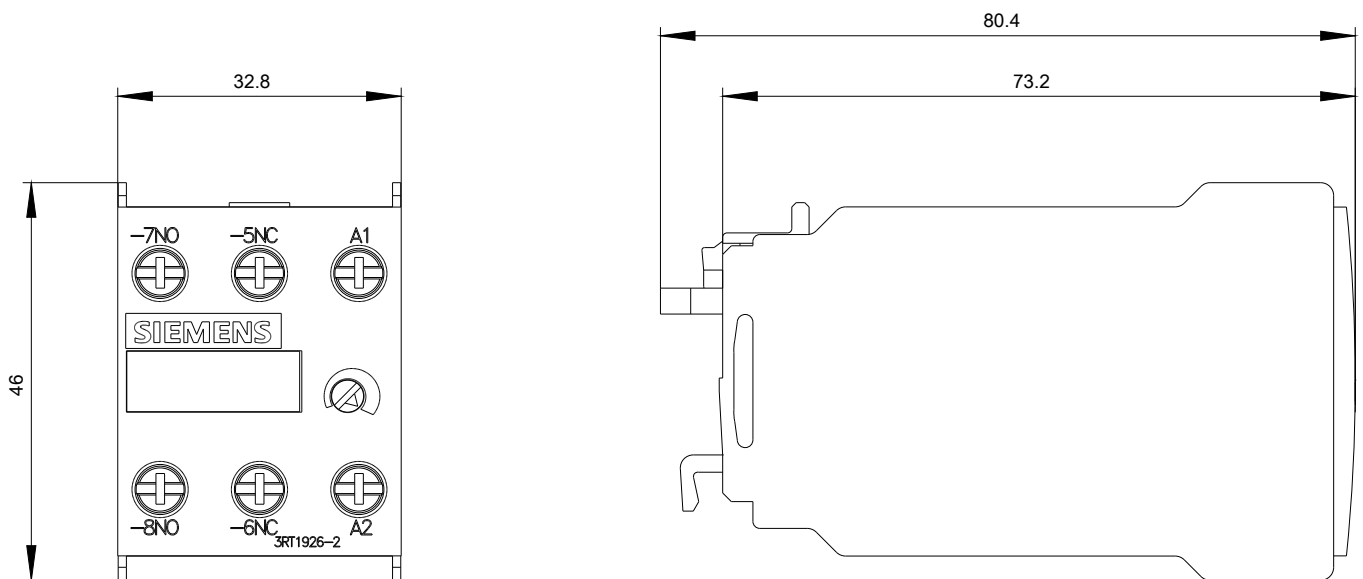
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT1926-2ED31>

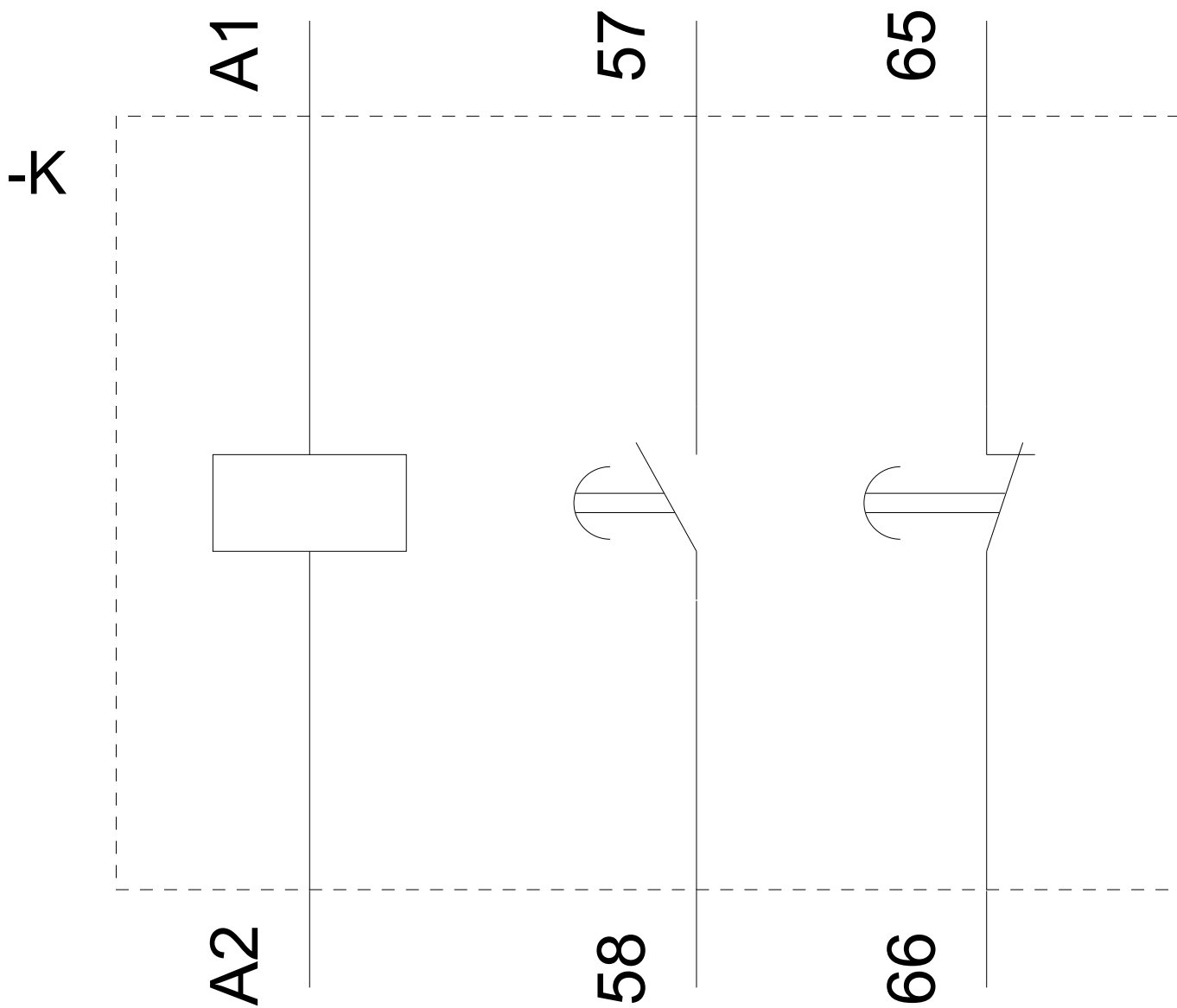
Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RT1926-2ED31&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RT1926-2ED31&lang=en)

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2ED31/manual>





Poslední změna:

23.11.2020