

elektronicky zpožděný pomocný spínač pro čelní montáž časový rozsah 5...100s, AC / DC 100 ... 127 V, 1 spínací kontakt + 1 rozpínací kontakt se zpožděným odpadem, bez řídicího signálu pro 3RT1



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	pomocný spínač
provedení produktu	se zpožděným návratem
označení typu produktu	3RT19

Obecné technické údaje	
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	
<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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podle IEC 60068-2-27</li> </ul>	11g / 15 ms

<b>únarová 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>minimální doba zapnutí</b>	200 ms
<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>	100 ... 127 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 60 Hz</li> </ul>	100 ... 127 V
<b>kmitočet řídicího napětí 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC</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 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>	Ne
<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>	Ano
<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>	
• taktovací začínající impulzem	Ne
• taktovací začínající mezerou	Ne
<b>funkce spínání</b>	
• variabilní taktování začínající impulzem	Ne
• variabilní taktování začínající mezerou	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	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
<b>provedení řídicí přípojky zatížené potenciálem</b>	Ne

Ochrana proti zkratu	
<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
Pomocné obvody	
<b>počet rozpínacích kontaktů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spínající se zpožděním</li> <li>• okamžitě spínající</li> </ul>	1 0
<b>počet zapínacích kontaktů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spínající se zpožděním</li> <li>• okamžitě spínající</li> </ul>	1 0
<b>počet přepínacích kontaktů</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spínající se zpožděním</li> <li>• okamžitě spínající</li> </ul>	0 0
<b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů jako rozpínacích kontaktů u AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů jako zapínacích kontaktů u AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>provozní proud pomocných kontaktů u DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> <li>• při 125 V</li> <li>• při 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
Vstupy/ Výstupy	
<b>funkce produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na reléových vstupech přepínání zpožděně/okamžitě</li> <li>• paměť poruchového stavu při výpadku napětí</li> </ul>	Ne Ne
Elektromagnetická kompatibilita	
<b>EMC odolnost proti rušení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 61812-1</li> </ul>	EN 61000-6-2
<b>rušivá vazba šifřící se po vedení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4</li> <li>• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV síťová přípojka / 1 kV řídicí přípojka 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

#### Parametry související s bezpečností

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

#### Připojení Svorky

<b>funkce produktu</b>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	
<b>provedení elektrického připojení</b>	Šroubovací přípojka
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>	
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	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>	0,5 ... 4 m <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>	
<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>	18 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícekabelový</li> </ul>	18 ... 14

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

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

— dozadu	0 m
— nahoru	0 m
— do stran	0 m
— dolů	0 m
• k částem pod napětím	
— 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=3RT1926-2FK31>

## CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2FK31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT1926-2FK31>

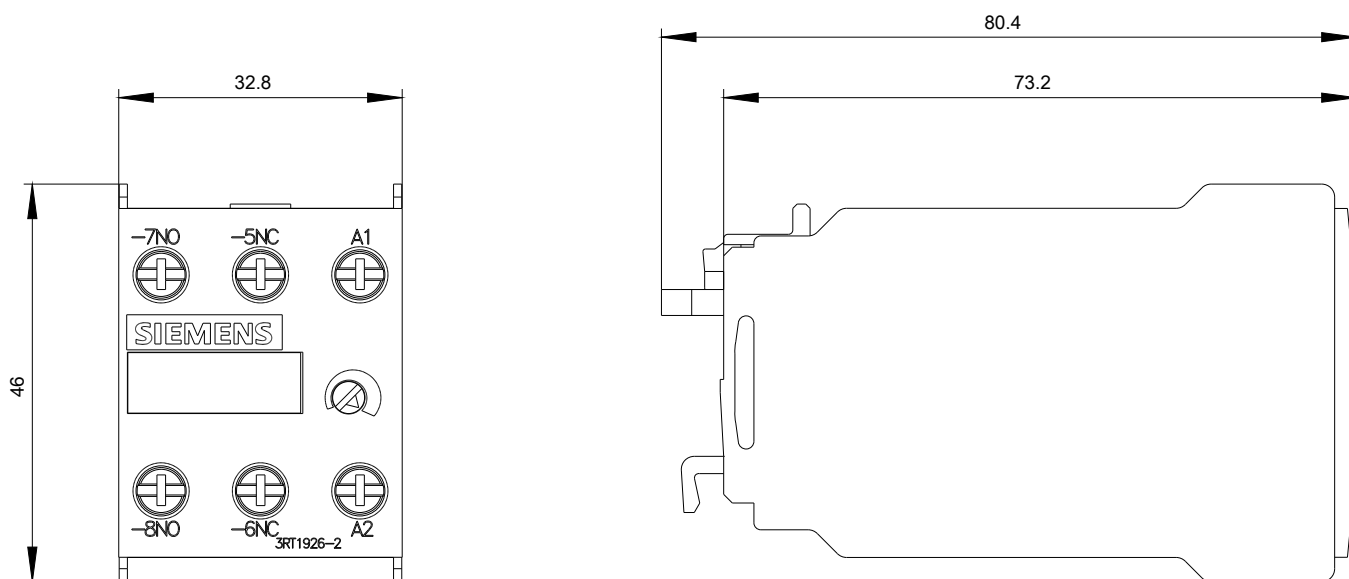
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

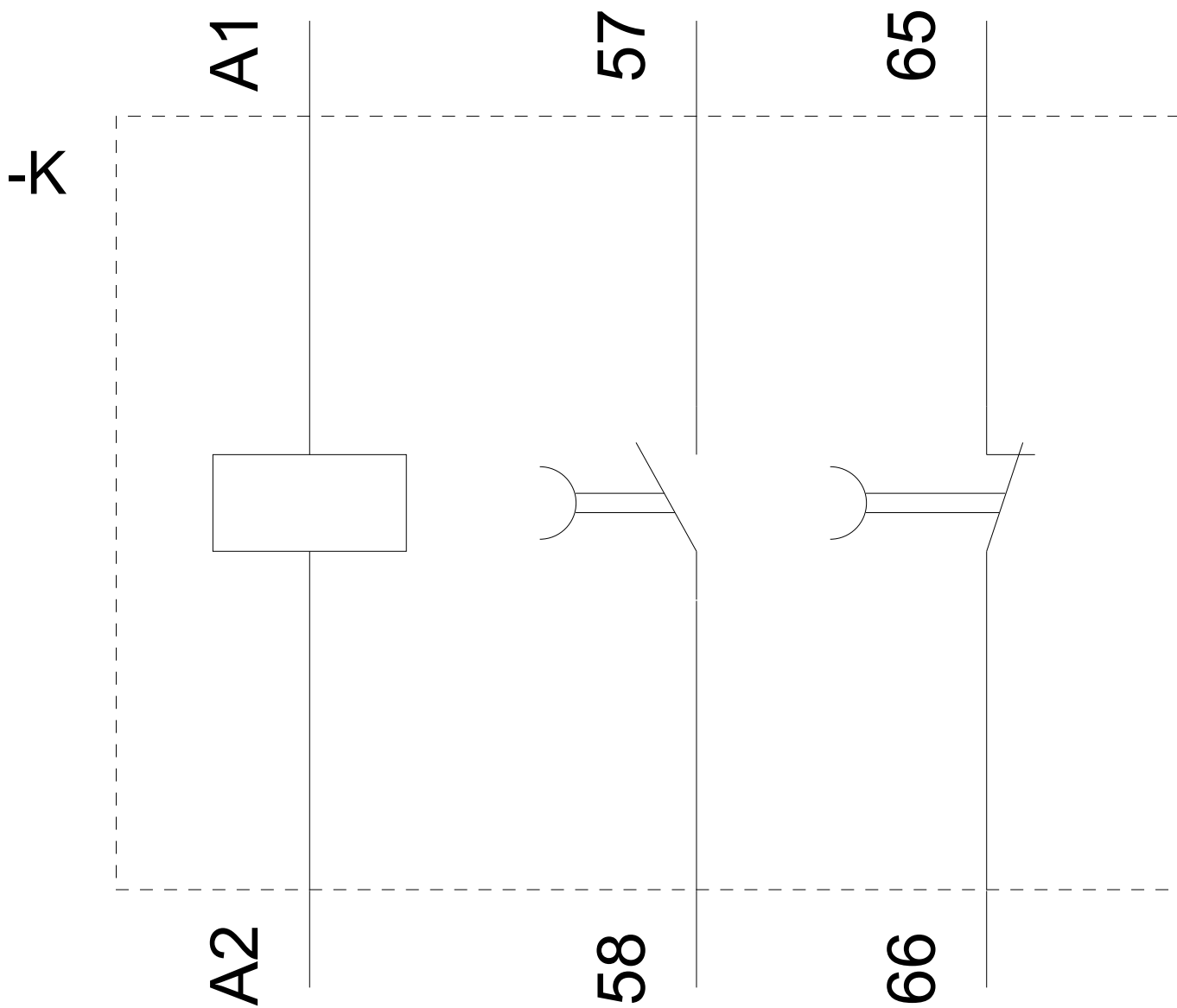
Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FK31&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2FK31&lang=en)

## Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2FK31/manual>





Poslední změna:

23.11.2020