

elektronicky zpožděný pomocný spínač pro čelní montáž časový rozsah 5...100s, AC / DC 24 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

Obecné technické údaje

konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S0 ... S12
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> • polovodičový výstup 	Ne
rozšíření produktu nezbytná výbava vzdálená obsluha	Ne
rozšíření produktu volitelná výbava vzdálená obsluha	Ne
izolační napětí <ul style="list-style-type: none"> • pro kategorii přepětí III podle IEC 60664 — při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota 	300 V
stupeň znečištění	3
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 000 V
rázová pevnost <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 	11g / 15 ms

únarová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-6 	10 ... 55 Hz: 0,35 mm
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota 	10 000 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota 	50 000
nastavitelná doba	5 ... 100 s
relativní přesnost nastavení vztaheno na koncovou hodnotu škály	15 %
doba regenerace	150 ms
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	K
relativní přesnost opakování	1 %

Funkce produktu

funkce produktu zapojení hvězda/trojúhelník	Ne
--	----

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí řídicího napětí	AC/DC
řídicí napětí 1 u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 Hz jmenovitá hodnota 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 Hz jmenovitá hodnota 	24 V
kmitočet řídicího napětí 1	50 ... 60 Hz
řídicí napětí 1	
<ul style="list-style-type: none"> • u DC jmenovitá hodnota 	24 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u DC	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	0,85
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	0,85
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1,1
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota u AC při 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • počáteční hodnota 	0,85
<ul style="list-style-type: none"> • koncová hodnota 	1,1

Spínací funkce

funkce spínání	
<ul style="list-style-type: none"> • zpoždění odezvy 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • zpoždění odezvy/okamžité sepnutí 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • zpožděný návrat po sepnutí 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • zpožděný návrat po sepnutí/okamžité sepnutí 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • zpožděný návrat 	Ne
funkce spínání	

• 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
funkce spínání	
• taktovací začínající impulzem	Ne
• taktovací začínající mezerou	Ne
funkce spínání	
• variabilní taktování začínající impulzem	Ne
• variabilní taktování začínající mezerou	Ne
funkce spínání	
• zapojení hvězda-trojúhelník s dobou doběhu	Ne
• zapojení hvězda-trojúhelník	Ne
funkce spínání s řídicím signálem	
• 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
funkce spínání impulzního relé s řídicím signálem	
• 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
provedení řídicí přípojky zatížené potenciálem	Ne

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

<ul style="list-style-type: none"> • následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5 	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

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Ne
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG jednokabelové 	2x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • u kabelů AWG vícekabelové 	2x (20 ... 14)
připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	0,5 ... 4 m ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	0,5 ... 2,5 m ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 	18 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový 	18 ... 14

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> • Montážní poloha 	libovolně
způsob upevnění	lze nasadit
výška	46 mm
šířka	33 mm
hloubka	73 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu — dozadu — nahoru — dolů — do stran • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 	0 m 0 m 0 m 0 m 0 m 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=3RT1926-2EJ31>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1926-2EJ31>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT1926-2EJ31>

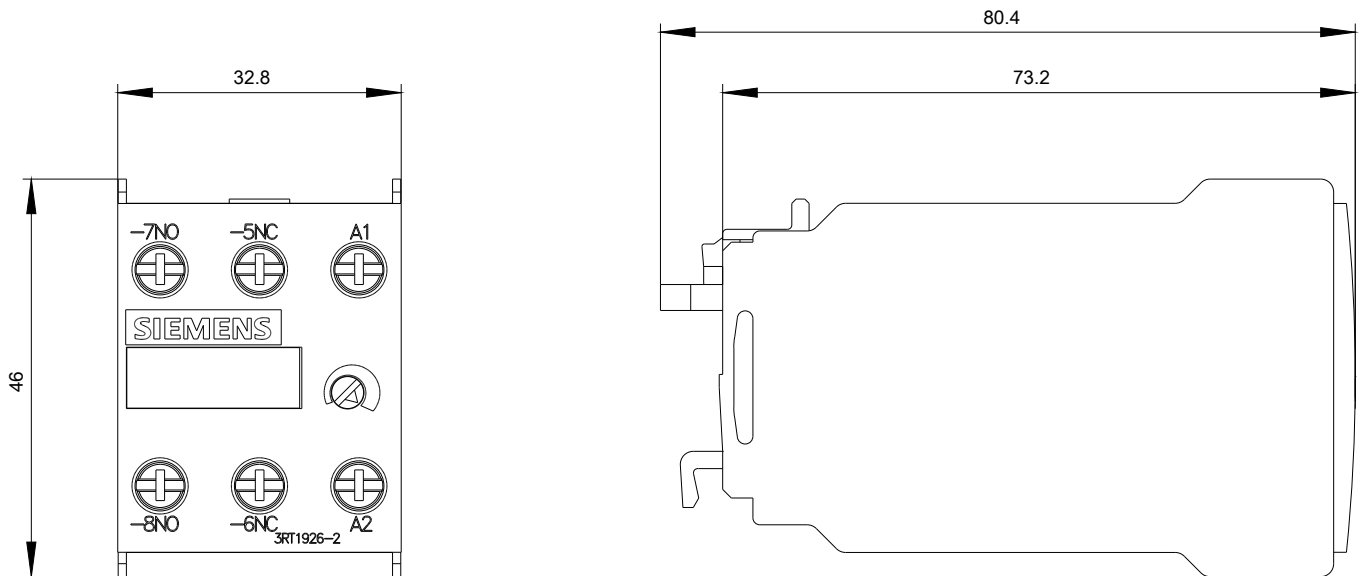
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

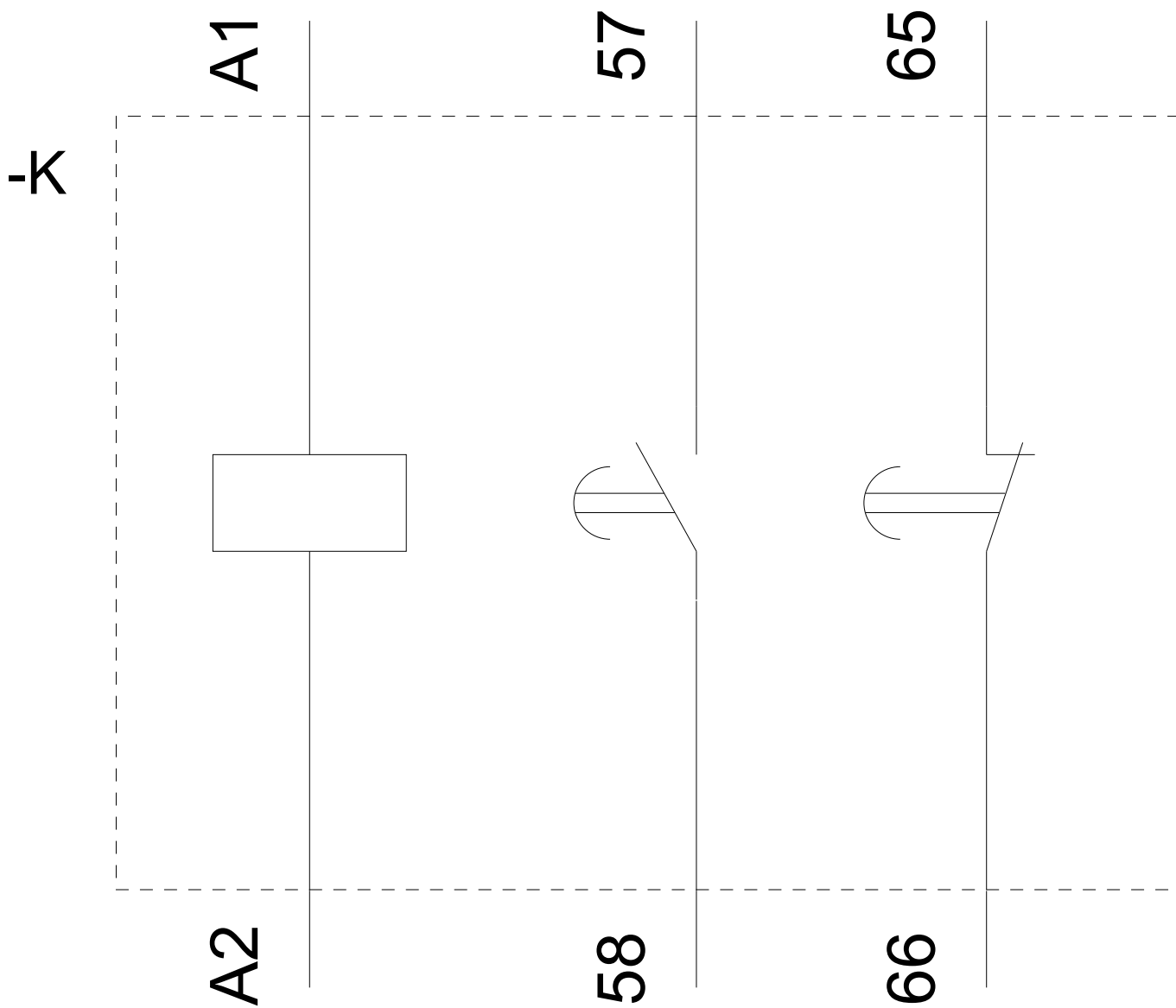
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1926-2EJ31&lang=en

Charakteristiky: Snížení Výkonu

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1926-2EJ31/manual>





Poslední změna:

23.11.2020