

křížový spínač, 22 mm, kulatý, plast, černý, 4 spínací polohy, vratný, s mechanickým blokováním v poloze O, s držákem, 1NO, 1NO, 1NO, 1NO, šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	křížový spínač
provedení produktu	kompletní zařízení
označení typu produktu	3SU1
skupina produktů	plast, černý, 22 mm
<ul style="list-style-type: none"> • výrobní číslo výrobku 1 společně dodávaného kontaktního modulu • výrobní číslo výrobku 2 společně dodávaného kontaktního modulu • výrobní číslo výrobku 3 společně dodávaného kontaktního modulu • výrobní číslo výrobku 4 společně dodávaného kontaktního modulu • výrobní číslo výrobku společně dodávaného držáku • výrobní číslo výrobku společně dodávaného ovladače 	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1000-7BF10-0AA0
Bydlení	
tvář čela krytu	kruhové

Ovládací prvek	
provedení ovládacího prvku	s mechanickým blokováním
způsob funkce ovládacího prvku	vratné
směr ovládní	vodorovně / svisle
rozšíření produktu volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> osvětlovací prostředek 	Ne
barva	
<ul style="list-style-type: none"> ovládacího prvku 	černá
materiál ovládacího prvku	plast
tvár ovládacího prvku	prodloužená rukojeť
vnější průměr ovládacího prvku	30,5 mm
počet kontaktních modulů	4
způsob odblokování	odblokování tlakem
počet míst spínání	4
maximální úhel vychýlení [°]	30°

Přední kroužek	
součást produktu čelní kroužek	Ano
provedení čelního kroužku	vysoké
materiál čelního kroužku	plast
barva čelního kroužku	černá

Držák	
materiál držáku	plast

Obecné technické údaje	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> nucené otvírání 	Ne
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> jmenovitá hodnota 	500 V
stupeň znečištění	3
druh napětí	
<ul style="list-style-type: none"> provozního napětí 	AC/DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> Druh krytí IP stupeň krytí IP připojovací svorky 	IP65, IP67 IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-27 pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	sinusová polovina 50g / 11 ms kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60068-2-6 pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	10 ... 500 Hz: 5g kategorie 1, třída B
hustota spínání maximální	3 600 1/h

<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (počet spínacích cyklů) jako doba provozu na každý směr ovládní typická hodnota 	500 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota 	10 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) se stykači 3RT1015 až 3RT1026 typická hodnota	10 000 000
tepelný proud	10 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	S
trvalý proud jističe vedení C charakteristiky	10 A; pro zkratový proud nižší než 400 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED rychlé	10 A
trvalý proud pojistkové vložky DIAZED gG	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC <ul style="list-style-type: none"> — při 50 Hz jmenovitá hodnota — při 60 Hz jmenovitá hodnota • provozní napětí u DC <ul style="list-style-type: none"> — jmenovitá hodnota 	5 ... 500 V 5 ... 500 V 5 ... 500 V

Výkonová elektronika

spolehlivost kontaktu	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 5 mA), jedno chybné zapojení na 10 mil. (5 V, 1 mA)
------------------------------	--

Pomocné obvody

provedení kontaktu pomocných kontaktů	slitina stříbra
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	4

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
<ul style="list-style-type: none"> • modulů a příslušenství 	
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové s koncovým zpracováním žil • jednokabelové bez koncového zpracování žil • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • s jemnými drátky bez koncového zpracování žil • u kabelů AWG 	2x (0,5 ... 0,75 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14)
utahovací moment šroubů v držáku	1 ... 1,2 N·m
utahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	0,8 ... 1 N·m

Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
<ul style="list-style-type: none"> • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	250 000
podíl nebezpečných výpadků	
<ul style="list-style-type: none"> • při nízké míře vyžádání podle SN 31920 	20 %

• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
četnost výpadků [FIT]	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 y

Podmínky prostředí

kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (při relativní vlhkosti vzduchu 10 ... 95 %, orosení za provozu není povoleno pro všechna zařízení za čelním panelem)
---	---


Instalace/ Připevnění/ Rozměry

způsob upevnění	upevnění čelních desek
• modulů a příslušenství	upevnění čelních desek
výška	40 mm
šířka	40 mm
tvár montážního otvoru	kruhové
montážní průměr	22,3 mm
kladná tolerance montážního průměru	0,4 mm
montážní výška	75,6 mm
montážní šířka	30,5 mm
montážní hloubka	53,7 mm

Schválení Osvědčení

General Product Approval				Declaration of Conformity	
 CSA	 CCC	 UL		 EG-Konf.	Miscellaneous

Test Certificates	Marine / Shipping				
Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	 ABS	 LRS	 PRS	 RINA

Marine / Shipping	other
 RMRS	Confirmation

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=3SU1100-7BF10-1QA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0>

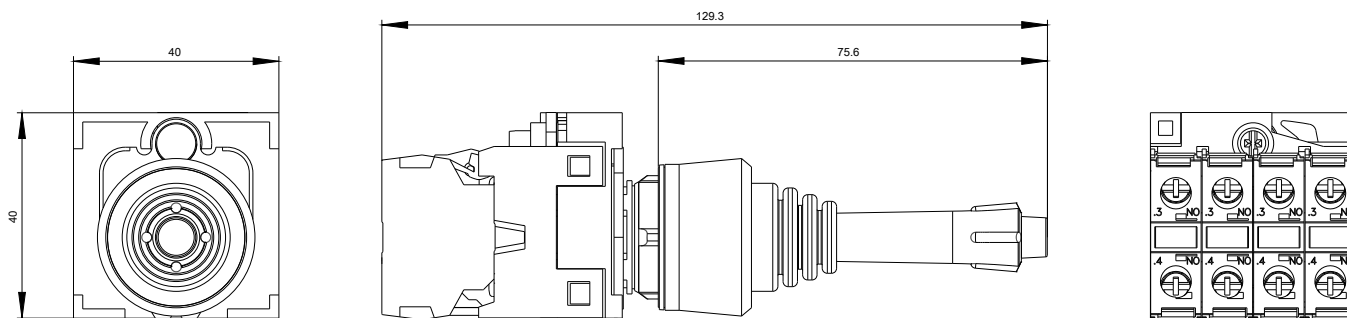
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1100-7BF10-1QA0>

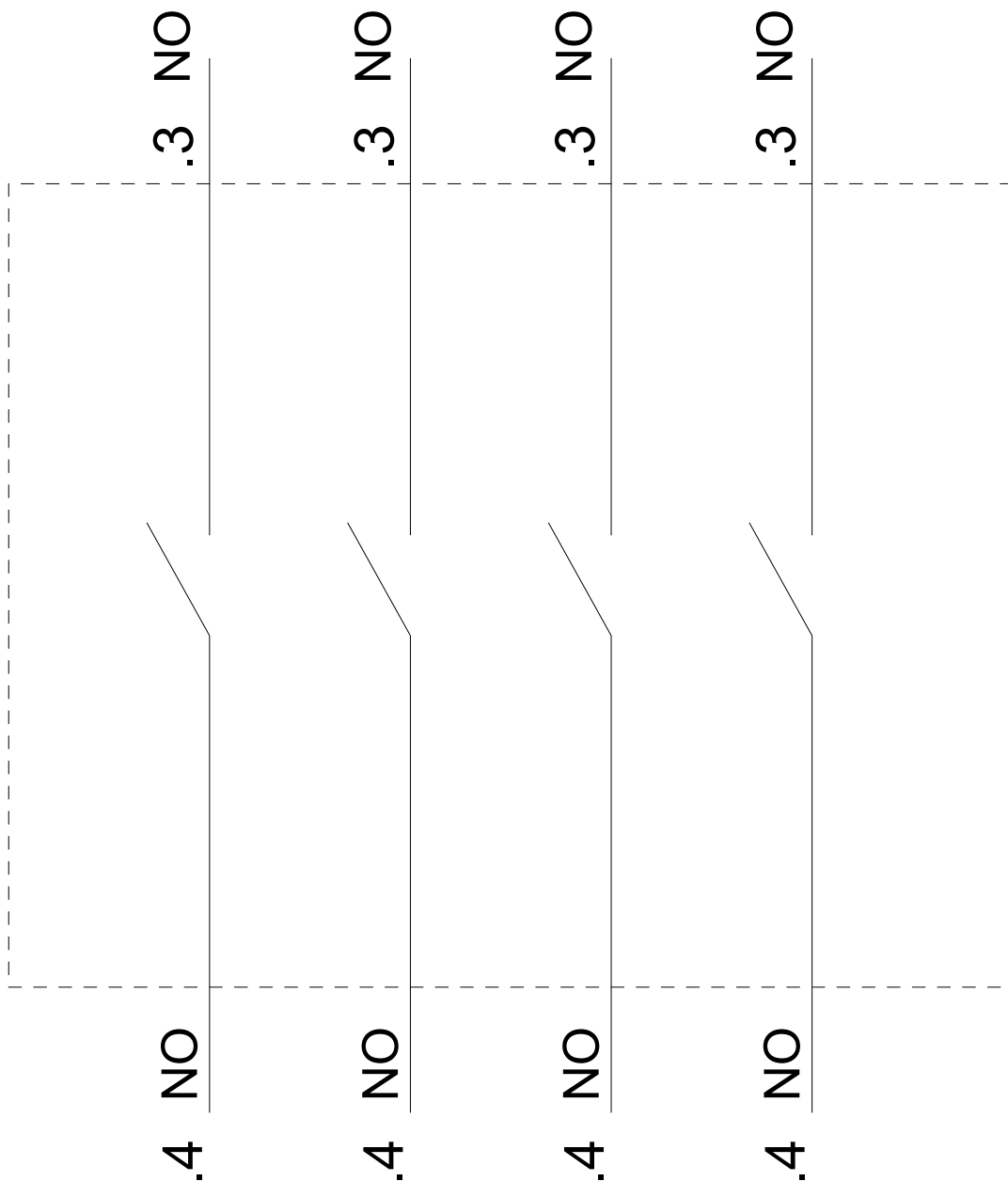
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1100-7BF10-1QA0&lang=en



š



Poslední změna:

20.11.2020