

křížový spínač, 22 mm, kulatý, plast, černý, 4 spínací polohy, vratné, bez mechanického blokování 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
výrobní číslo výrobku	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 společně dodávaného kontaktního modulu • 2 společně dodávaného kontaktního modulu • 3 společně dodávaného kontaktního modulu • 4 společně dodávaného kontaktního modulu • společně dodávaného držáku • společně dodávaného ovladače 	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1500-0BA10-0AA0 3SU1000-7AF10-0AA0

Bydlení	
tvář čela krytu	kruhové

Ovládací prvek	
provedení ovládacího prvku	bez mechanického blokování
způsob funkce ovládacího prvku	vratné
směr ovládní	vodorovně / svisle

rozšíření produktu volitelná výbava 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
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 <ul style="list-style-type: none"> • Druh krytí IP • stupeň krytí IP připojovací svorky 	6 kV IP65, IP67 IP20
rázová pevnost <ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 • pro drážní aplikace podle DIN EN 61373 	sinusová polovlna 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
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) <ul style="list-style-type: none"> • jako doba provozu na každý směr ovládní typická hodnota 	500 000
elektrická životnost (počet spínacích cyklů) <ul style="list-style-type: none"> • typická hodnota 	10 000 000
elektrická životnost (počet spínacích cyklů) se stykači 3RT1015 až 3RT1026 typická hodnota	10 000 000

tepelný proud	10 A
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	S
referenční značka podle DIN EN 61346-2	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/ Džem

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 u šroubových svorek 	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 • při vysoké míře vyžádání podle SN 31920 	20 % 20 %
četnost výpadků [FIT]	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

okolní teplota	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu • během skladování 	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
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
<ul style="list-style-type: none"> • 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	71,3 mm
montážní šířka	30,5 mm
montážní hloubka	53,7 mm

Schválení/ Osvědčení

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



CCC



CSA



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=3SU1100-7AF10-1QA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1100-7AF10-1QA0>

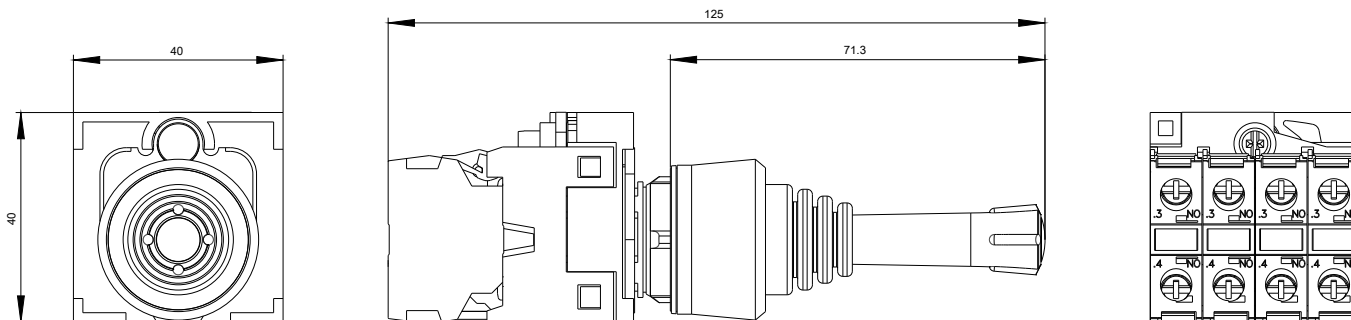
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1100-7AF10-1QA0>

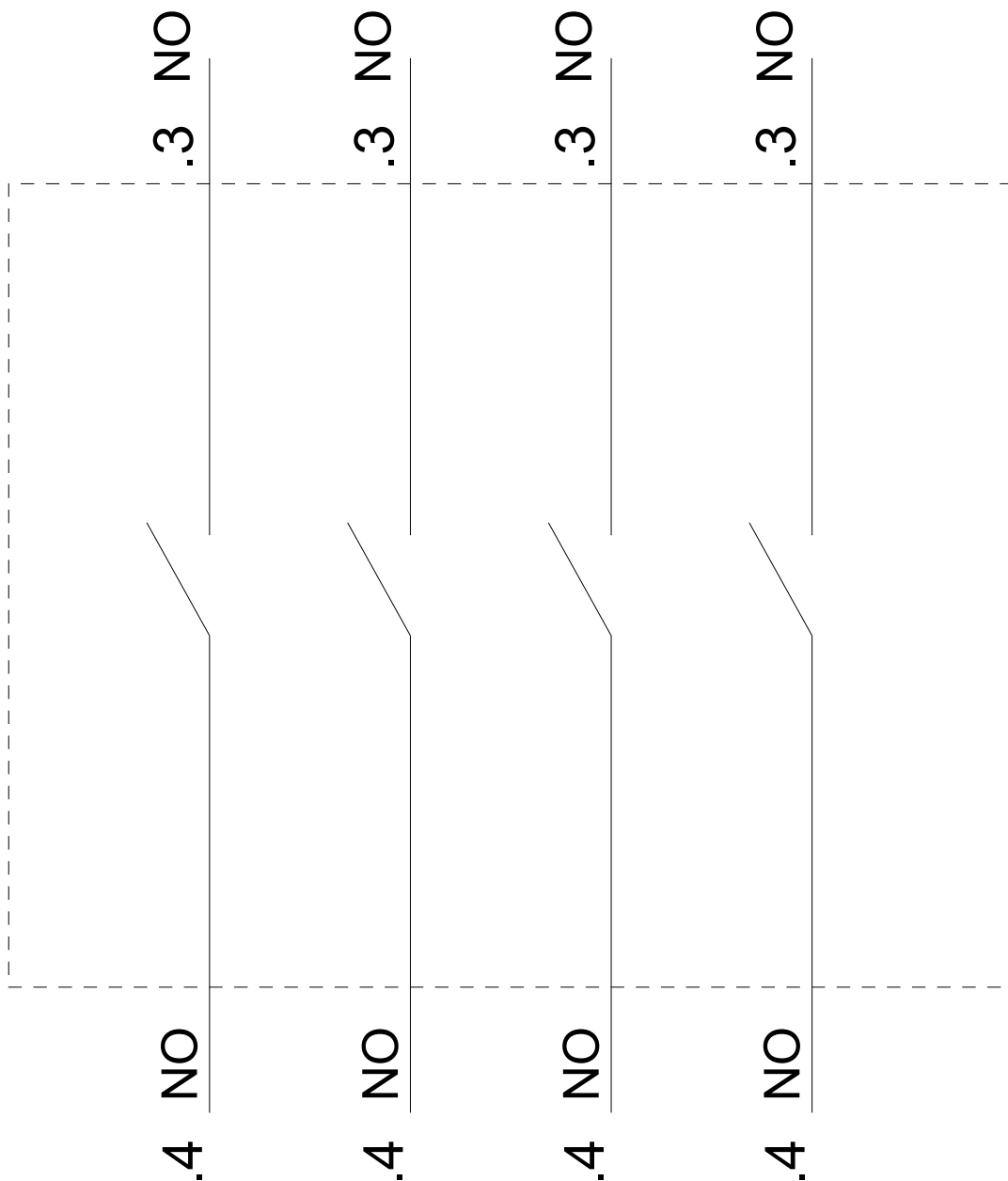
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1100-7AF10-1QA0&lang=en



š



Poslední změna:

15.5.2020