

Siemens
EcoTech



křížový spínač, 22 mm, kulatý, plast, černý, 2 spínací polohy, vodorovný, vratný, bez mechanického blokování v poloze O, s držákem, 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
- typové číslo výrobce společně dodávaného kontaktního modulu na pozici 1 - typové číslo výrobce společně dodávaného kontaktního modulu na pozici 3 - výrobní číslo výrobku společně dodávaného držáku - výrobní číslo výrobku společně dodávaného ovladače	3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1400-1AA10-1BA0 3SU1550-0BA10-0AA0 3SU1000-7AC10-0AA0
Kryt	
tvar čela krytu	kruhové
Ovládací prvek	
provedení ovládacího prvku	bez mechanického blokování
způsob funkce ovládacího prvku	vratné
směr ovládání	vodorovně
rozšíření produktu volitelná výbava osvětlovací prostředek	Ne
barva ovládacího prvku	černá
materiál ovládacího prvku	plast
tvar ovládacího prvku	prodloužená rukojeť
vnější průměr ovládacího prvku	30,5 mm
počet kontaktních modulů	2
počet míst spínání	2
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 nucené otvírání	Ne
izolační napětí jmenovitá hodnota	500 V
stupeň znečištění	3

druh napětí provozního napětí	AC/DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 kV
Druh krytí IP	IP65, IP67
stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovlna 15g / 11 ms
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
hustota spínání maximální	2 400 1/h
mechanická životnost (počet spínacích cyklů)	
• jako doba provozu na každý směr ovládání typická hodnota	500 000
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
Směrnice RoHS (datum)	10/01/2014
Hmotnost	84 g
provozní napětí	
• u AC	
— při 50 Hz jmenovitá hodnota	5 ... 500 V
— při 60 Hz jmenovitá hodnota	5 ... 500 V
• u DC jmenovitá hodnota	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)
Pomocný proudový okruh	
provedení kontaktu pomocných kontaktů	slitina stříbra
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	2
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení modulů a příslušenství	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• jednokabelové bez koncového zpracování žil	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• u kabelů AWG	2x (18 ... 14)
úťahovací moment šroubů v držáku	1 ... 1,2 N·m
úťahovací moment pro pomocné kontakty	0,8 ... 1 N·m
Parametry související s bezpečností	
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	250 000
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
• během provozu	-25 ... +70 °C
• během skladování	-40 ... +80 °C
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)
Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano

potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	0,787 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,566 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	0,235 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-0,015 kg
Siemens ekoprofil (SE)	Siemens EcoTech

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	71,3 mm
montážní šířka	30,5 mm
montážní hloubka	53,7 mm

Aprobace Certifikáty

General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Maritime application	other
-------------------	----------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

Environment



Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3SU1100-7AC10-1NA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1100-7AC10-1NA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1100-7AC10-1NA0>

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=3SU1100-7AC10-1NA0&lang=en



