



prosvětlené tlačítko, 22 mm, kulaté, materiál: plast, barva: červená, stiskací knoflík, plochý, vratné, s držákem, 1 NC, LED modul s integrovanou LED diodou AC/DC 24 V, pružinová svorka

Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	prosvětlené tlačítko
provedení produktu	kompletní zařízení
označení typu produktu	3SU1
skupina produktů	plast, černý, 22 mm
• typové číslo výrobce společně dodávaného kontaktního modulu na pozici 1 • výrobní číslo výrobku společně dodávaného LED modulu • výrobní číslo výrobku společně dodávaného držáku • výrobní číslo výrobku společně dodávaného ovladače	3SU1400-1AA10-3CA0 3SU1401-1BB20-3AA0 3SU1500-0AA10-0AA0 3SU1001-0AB20-0AA0
počet povelových míst	1
Ovládací prvek	
provedení ovládacího prvku	tlačítko, ploché
způsob funkce ovládacího prvku	vratné
rozšíření produktu volitelná výbava osvětlovací prostředek	Ano
barva ovládacího prvku	červená
materiál ovládacího prvku	plast
tvar ovládacího prvku	kruhové
vnější průměr ovládacího prvku	29,45 mm
počet kontaktních modulů	1
Přední kroužek	
součást produktu čelní kroužek	Ano
provedení čelního kroužku	Standard
materiál čelního kroužku	plast
barva čelního kroužku	černá
Držák	
materiál držáku	plast
Displej	
počet LED modulů	1
Obecné technické údaje	
funkce produktu nucené otvírání	Ano
součást produktu osvětlovací prostředek	Ano
izolační napětí jmenovitá hodnota	320 V
stupeň znečištění	3
druh napětí provozního napětí	AC/DC

rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
Druh krytí IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
stupeň krytí NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
rázová pevnost	
• podle IEC 60068-2-27	sinusová polovina 15 g / 11 ms
• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
• podle IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
hustota spínání maximální	3 600 1/h
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	3 000 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) 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 (den/mesíc/rok)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Netto hmotnost na MJ	52,5 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)
Napájecí napětí	
druh napětí napájecího napětí osvětlovacího prostředku	AC/DC
napájecí napětí osvětlovacího prostředku u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V
napájecí napětí 1 osvětlovacího prostředku u DC jmenovitá hodnota	24 V
Řídící obvod Ovládání	
zapínací proud LED modulu maximální	2 A
Pomocný proudový okruh	
provedení kontaktu pomocných kontaktů	slitina stříbra
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	pružinová svorka
• modulů a příslušenství	pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• jednokabelové bez koncového zpracování žil	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
• u kabelů AWG	2x (24 ... 16)
úťahovací moment šroubů v držáku	1 ... 1,2 N·m
Zdroj světla	
typ osvětlovacího prostředku	LED
barva osvětlovacího prostředku	červená
svítivost	450 ... 1 120 mcd
Parametry související s bezpečností	
funkce produktu určeno pro bezpečnostní funkci	Ano

kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná	Ano
podíl nebezpečných výpadků při nízké míře vyžádání podle SN 31920	20 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	3 000 000
ISO 13849	
typ zařízení podle ISO 13849-1	3
IEC 61508	
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	typ A
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, 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	30 mm
tvar montážního otvoru	kruhové
montážní průměr	22,3 mm
kladná tolerance montážního průměru	0,4 mm
montážní výška	11 mm
montážní šířka	29,5 mm
montážní hloubka	49,7 mm
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
Aprobace Certifikáty	
environmentální prohlášení o produktu	
• 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	-0.0145 kg
• potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	0.787 kg
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)



Siemens
EcoTech



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certi-
ficates/Test Report](#)

[Special Test Certifi-
cate](#)



Maritime application

other



[Confirmation](#)



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=3SU1102-0AB20-3CA0>

CAX Online generátor

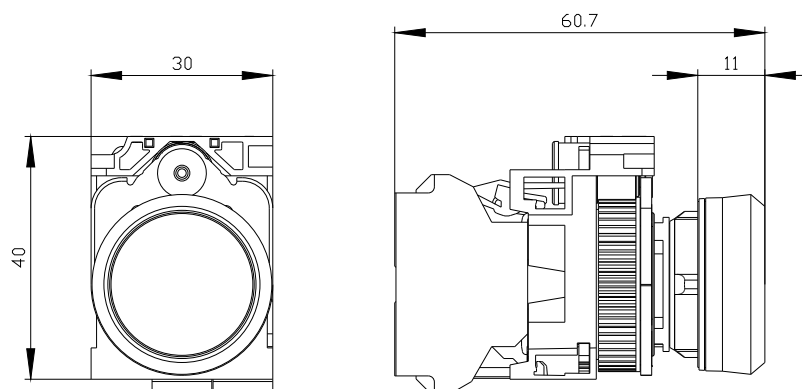
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB20-3CA0>

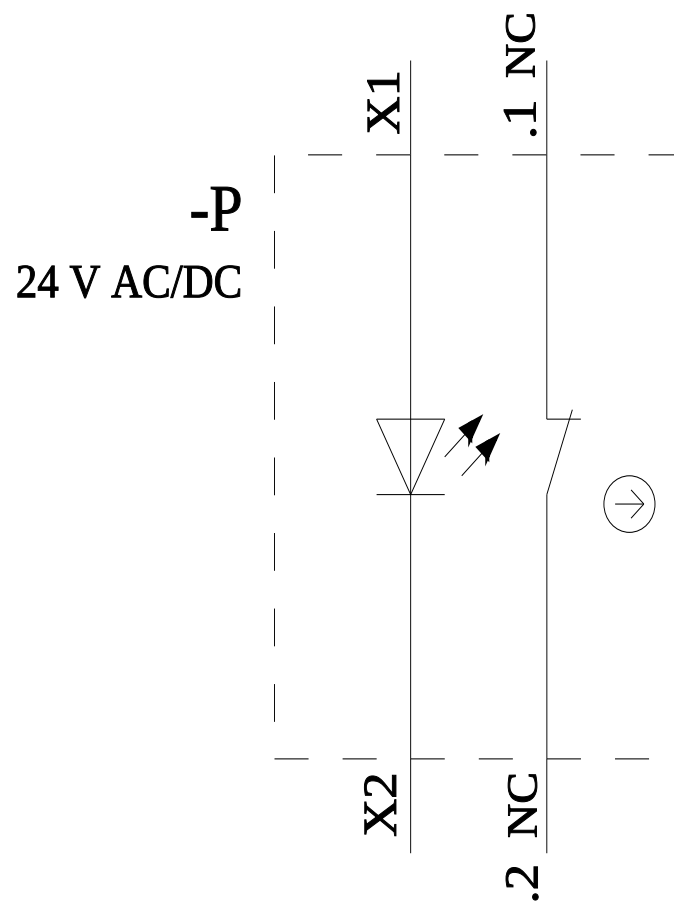
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1102-0AB20-3CA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB20-3CA0&lang=en





Poslední změna:

27.06.2026 