SIEMENS

Foglio dati 3SU1106-0AB70-3FA0



pulsante luminoso, 22 mm, rotondo, in plastica, trasparente, bottone, piatto, ad impulso, con supporto, 1 NO+1 NC, modulo LED con LED integrato AC 230 V, morsetto a molla

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Pulsanti luminosi
esecuzione del prodotto	Apparecchio completo
designazione del tipo di prodotto	3SU1
serie di prodotti	Plastica, nero, 22 mm
n. di articolo del produttore	
● del modulo di contatti fornito in dotazione in posizione 1	3SU1400-1AA10-3FA0
● del modulo LED fornito in dotazione	3SU1401-1BF60-3AA0
● del supporto fornito in dotazione	3SU1550-0AA10-0AA0
● dell'azionatore fornito in dotazione	3SU1001-0AB70-0AA0
numero dei punti di comando	1
Attuatore	
dell'elemento di comando	Bottone, piatto
modo di funzionamento dell'elemento di azionamento	A impulso
ampliamento del prodotto opzionale dispositivo di illuminazione	Sì
colore dell'elemento di azionamento	Trasparente
materiale dell'elemento di azionamento	plastica
forma dell'elemento di azionamento	circolare
diametro esterno dell'elemento di azionamento	29,45 mm
numero dei moduli di contatti	1
Ghiera	
parte integrante del prodotto anello frontale	Sì
esecuzione della ghiera frontale	Standard
materiale della ghiera frontale	plastica
colore della ghiera frontale	Nero
Supporto	
materiale del supporto	Plastica
Indicatore	
numero dei moduli LED	1
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	Sì
parte integrante del prodotto dispositivo di illuminazione	Sì
tensione di isolamento valore nominale	320 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

grado di protezione IP	IP66, IP67, IP69 (IP69K)
grado di protezione IP del morsetto di collegamento	IP20
grado di protezione NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
resistenza agli urti	
● **secondo IEC 60068-2-27**	semionda sinusoidale 15g/11 ms
● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
● **secondo IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
● per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
frequenza di commutazione max.	3 600 1/h
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	3 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
corrente termica	10 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	S
corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida	10 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG	10 A
Direttiva RoHS (data)	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
Peso netto per UQ	8 g
tensione di impiego	
● con AC	
— a 50 Hz valore nominale	5 ... 500 V
— a 60 Hz valore nominale	5 ... 500 V
● **con DC valore nominale**	5 ... 500 V
Elettronica di potenza	
affidabilità di contatto	Una operazione errata ogni 100 milioni (17 V, 5 mA), una operazione errata ogni 10 milioni (5 V, 1 mA)
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione	AC
tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione con AC	
● a 50 Hz valore nominale	230 V
● a 60 Hz valore nominale	230 V
Circuito di comando/ Comando	
corrente di inserzione del modulo LED max.	3 A
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del contatto dei contatti ausiliari	Lega di argento
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a molla
● dei moduli e degli accessori	Collegamento a molla
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 0,75 mm²)
● filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm²)
● con conduttori AWG	2x (24 ... 16)
coppia di serraggio delle viti nel supporto	1 ... 1,2 N·m
Lampada	
tipo di dispositivo di iluminazione	LED
colore del dispositivo di illuminazione	bianco
intensità luminosa	900 ... 1 400 mcd
Sicurezza	

© Copyright Siemens

funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
● per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	20 %
● per alto tasso di richiesta per ogni contatto NC secondo SN 31920	20 %
● per alto tasso di richiesta per ogni contatto NO secondo SN 31920	50 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	3 000 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta per ogni contatto NC secondo SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
IEC 61508	
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo A
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	20 a
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +70 °C
● durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio per tutti gli apparecchi dietro il pannello frontale)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	fissaggio su piastra frontale
● dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale
altezza	40 mm
larghezza	30 mm
forma della finestra d'incasso	circolare
diametro di incasso	22,3 mm
tolleranza positiva del diametro di incasso	0,4 mm
altezza di incasso	11 mm
larghezza di incasso	29,5 mm
profondità di incasso	71,7 mm
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	0.566 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	0.235 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0.0145 kg
● potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	0.787 kg

Environment

General Product Approval

Environmental Confirmations

General Product Approval

Test Certificates

Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

Maritime application

Maritime application

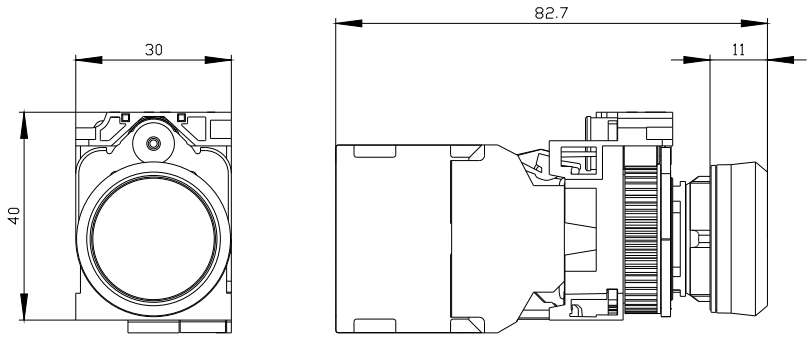
other

© Copyright Siemens

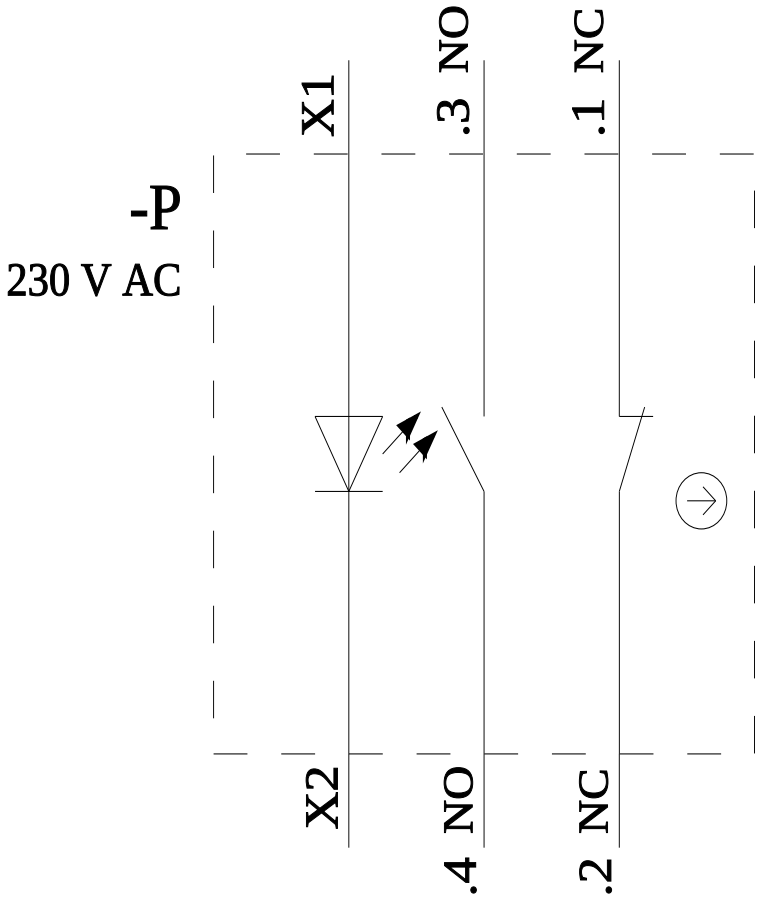
Confirmation

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SU1106-0AB70-3FA0
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1106-0AB70-3FA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1106-0AB70-3FA0
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN…)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1106-0AB70-3FA0&lang=en



© Copyright Siemens



Ultima modifica: 22/07/2025

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens