

## Foglio dati

3SU1102-0AB70-3FA0



pulsante luminoso, 22 mm, rotondo, in plastica, trasparente, bottone, piatto, ad impulso, con supporto, 1 NO+1 NC, modulo LED con LED integrato AC/DC 24V, 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del modulo di contatti fornito in dotazione in posizione 1</li> <li>• del modulo LED fornito in dotazione</li> <li>• del supporto fornito in dotazione</li> <li>• dell'azionatore fornito in dotazione</li> </ul>
numero dei punti di comando	1
<b>Attuatore</b>	
dell'elemento di comando	Bottone, piatto
modo di funzionamento dell'elemento di azionamento	A impulso
ampliamento del prodotto opzionale dispositivo di illuminazione	Si
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
<b>Ghiera</b>	
parte integrante del prodotto anello frontale	Si
esecuzione della ghiera frontale	Standard
materiale della ghiera frontale	plastica
colore della ghiera frontale	Nero
<b>Supporto</b>	
materiale del supporto	Plastica
<b>Indicatore</b>	
numero dei moduli LED	1
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto apertura positiva	Si
parte integrante del prodotto dispositivo di illuminazione	Si
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
• 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

<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	seimonda sinusoidale 15g/11 ms
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
<b>resistenza a vibrazioni</b>	
• secondo IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
<b>frequenza di commutazione max.</b>	3 600 1/h
<b>durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.</b>	3 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
<b>corrente termica</b>	10 A
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	S
<b>corrente permanente dell'interruttore magnetotermico caratteristica C</b>	10 A; per una corrente di cortocircuito minore di 400 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED rapida</b>	10 A
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED gG</b>	10 A
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2014
<b>tensione di impiego</b>	
• 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
<b>Elettronica di potenza</b>	
<b>affidabilità di contatto</b>	Una operazione errata ogni 100 milioni (17 V, 5 mA), una operazione errata ogni 10 milioni (5 V, 1 mA)
<b>Tensione di alimentazione</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione	AC/DC
<b>tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	24 V
• a 60 Hz valore nominale	24 V
tensione di alimentazione 1 del dispositivo di illuminazione con DC valore nominale	24 V
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>corrente di inserzione del modulo LED max.</b>	2 A
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
<b>esecuzione del contatto dei contatti ausiliari</b>	Lega di argento
<b>numero dei contatti nC per contatti ausiliari</b>	1
<b>numero dei contatti nO per contatti ausiliari</b>	1
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
• esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a molla
• esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori	Collegamento a molla
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG	2x (24 ... 16)
<b>coppia di serraggio delle viti nel supporto</b>	1 ... 1,2 N·m
<b>Lampada</b>	
<b>tipo di dispositivo di illuminazione</b>	LED
<b>colore del dispositivo di illuminazione</b>	bianco
<b>intensità luminosa</b>	900 ... 1 400 mcd
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente</b>	
• 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)

## Environmental footprint

dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	0,787 kg
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	-0,015 kg

## Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

• tipo di fissaggio	fissaggio su piastra frontale
• tipo di fissaggio 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

### General Product Approval

[Confirmation](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------

[Confirmation](#)[EPD Typ II/III \(with life cycle assessment\)](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

### 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=3SU1102-0AB70-3FA0>

### Generatore CAx online

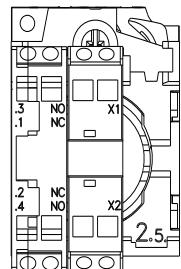
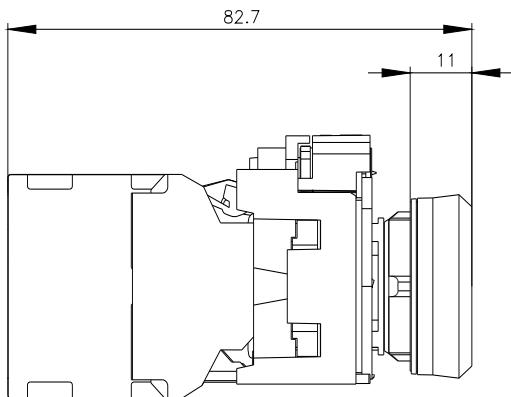
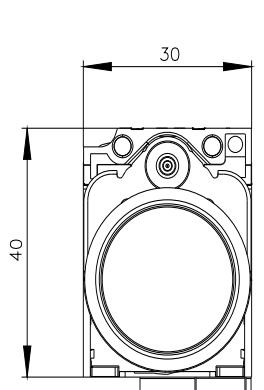
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1102-0AB70-3FA0>

### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1102-0AB70-3FA0>

### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB70-3FA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-0AB70-3FA0&lang=en)



24 V AC/DC

-P

X1

.3 NO

.1 NC

X2

.4 NO

.2 NC

Ultima modifica:

08/11/2023 

3SU11020AB703FA0  
Pagina 4/5

20/02/2024

Con riserva di modifiche  
© Copyright Siemens

