Foglio dati

3SU1103-0AB70-3FA0



pulsante luminoso, 22 mm, rotondo, in plastica, trasparente, bottone, piatto, ad impulso, con supporto, 1 NO+1 NC, modulo LED con LED integrato AC 110 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	3SU1401-1BC60-3AA0
 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
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
tensione di impiego	
• con AC	F 500 V
— a 50 Hz valore nominale	5 500 V
a 60 Hz valore nominalecon DC valore nominale	5 500 V 5 500 V
con DC valore nominale Elettronica di potenza	3 300 V
	Una aparazione arreta arri 100 miliani (47 \/ 5 m/\) una aparazione arreta
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	110 V
 a 60 Hz valore nominale 	110 V
Circuito di comando/ Comando	
Circuito di comando/ Comando corrente di inserzione del modulo LED max.	3 A
	3 A
corrente di inserzione del modulo LED max.	3 A Lega di argento
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari	
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari	Lega di argento
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari	Lega di argento
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti	Lega di argento 1 1
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico	Lega di argento 1 1 morsetti a molla
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli	Lega di argento 1 1
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori	Lega di argento 1 1 morsetti a molla
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del	Lega di argento 1 1 morsetti a molla
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²)
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16)
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16)
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di iluminazione	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) LED
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di iluminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di illuminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa Condizioni ambientali	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di illuminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa Condizioni ambientali temperatura ambiente	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di illuminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m LED bianco 900 1 400 mcd
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di illuminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa Condizioni ambientali temperatura ambiente	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m LED bianco 900 1 400 mcd -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio per tutti gli apparecchi dietro il pannello
corrente di inserzione del modulo LED max. Circuito elettrico ausiliario esecuzione del contatto dei contatti ausiliari numero dei contatti nC per contatti ausiliari numero dei contatti nO per contatti ausiliari Connessioni /Morsetti • esecuzione del collegamento elettrico • esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori tipo di sezioni di conduttore collegabili • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG coppia di serraggio delle viti nel supporto Lampada tipo di dispositivo di illuminazione colore del dispositivo di illuminazione intensità luminosa Condizioni ambientali temperatura ambiente • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio	Lega di argento 1 1 morsetti a molla Collegamento a molla 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 0,75 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²) 2x (24 16) 1 1,2 N·m LED bianco 900 1 400 mcd -25 +70 °C -40 +80 °C 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 95 %, nessuna

dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì	
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		









Confirmation





General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate







Marine / Shipping

other

Environment



Confirmation

EPD Typ II/III (with life cylce 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=3SU1103-0AB70-3FA0

Generatore CAx online

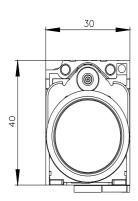
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1103-0AB70-3FA0

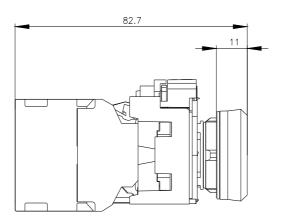
Service & Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

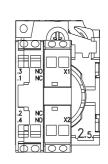
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1103-0AB70-3FA0

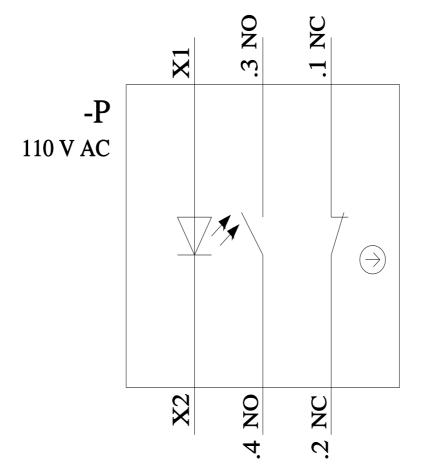
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1103-0AB70-3FA0&lang=en









Ultima modifica:

08/11/2023

3SU11030AB703FA0	20/02/2024	Con riserva di modifiche