

Foglio dati

3SU1153-0AB70-3BA0



pulsante luminoso, 22 mm, rotondo, in metallo, lucido, trasparente, bottone, piatto, ad impulso, con supporto, 1 NO, 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	Metallo, lucido, 22 mm
n. di articolo del produttore	
• del modulo di contatti fornito in dotazione in posizione 1	3SU1400-1AA10-3BA0
• del modulo LED fornito in dotazione	3SU1401-1BC60-3AA0
• del supporto fornito in dotazione	3SU1550-0AA10-0AA0
• dell'azionatore fornito in dotazione	3SU1051-0AB70-0AA0
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	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
Ghiera	
parte integrante del prodotto anello frontale	Si
esecuzione della ghiera frontale	Standard
materiale della ghiera frontale	Metallo lucido
colore della ghiera frontale	Argento
Supporto	
materiale del supporto	Plastica
Indicatore	
numero dei moduli LED	1
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto apertura positiva	No
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

resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
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	
— 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	110 V
• a 60 Hz valore nominale	110 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	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
Connessioni /Morsetti	
• esecuzione del collegamento elettrico	morsetti a molla
• esecuzione del collegamento elettrico 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 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG	2x (24 ... 16)
coppia di serraggio delle viti nel supporto	1 ... 1,2 N·m
Lampada	
tipo di dispositivo di illuminazione	LED
colore del dispositivo di illuminazione	bianco
intensità luminosa	900 ... 1 400 mcd
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)
Environmental footprint	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO ₂ eq] totale	0,593 kg

potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	0,625 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	-0,267 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	49,7 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 \(with life cycle assessment\)](#)

[Siemens EcoTech Profile \(SEP\)](#)

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=3SU1153-0AB70-3BA0>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1153-0AB70-3BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1153-0AB70-3BA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bildbb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1153-0AB70-3BA0&lang=en



