

Siemens
EcoTech



pulsante a fungo di ARRESTO DI EMERGENZA, illuminabile, 22 mm, rotondo, in metallo, lucido, rosso, 40 mm, permanente con blocco positivo, a norma DIN EN ISO 13850, sblocco a rotazione, con rondella gialla, iscrizione: EMERGENCY STOP, con supporto, 1 NC, 1 NC, modulo LED con LED integrato, AC/DC 24 ... 240 V, rosso, morsetto a vite

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Pulsante a fungo di ARRESTO DI EMERGENZA
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 3SU1400-1AA10-1CA0 - del modulo di contatti fornito in dotazione in posizione 2 3SU1400-1AA10-1CA0 - del modulo LED fornito in dotazione 3SU1401-1BH20-1AA0 - del supporto fornito in dotazione 3SU1550-0AA10-0AA0 - dell'azionatore fornito in dotazione 3SU1051-1HB20-0AA0 - dell'accessorio fornito in dotazione 3SU1900-0BB31-0DA0
Custodia	
numero dei punti di comando	1
Attuatore	
dell'elemento di comando	Blocco positivo
modo di funzionamento dell'elemento di azionamento	Permanente
ampliamento del prodotto opzionale dispositivo di illuminazione	Sì
colore dell'elemento di azionamento	Rosso
materiale dell'elemento di azionamento	plastica
forma dell'elemento di azionamento	circolare
diametro esterno dell'elemento di azionamento	40 mm
numero dei moduli di contatti	2
tipo di sbloccaggio	sbloccaggio girevole
Ghiera	
parte integrante del prodotto anello frontale	No
Supporto	
materiale del supporto	Plastica
Indicatore	
numero dei moduli LED	1
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	- apertura positiva Sì - funzione di Off DI EMERGENZA Sì - funzione di ARRESTO DI EMERGENZA Sì
parte integrante del prodotto dispositivo di illuminazione	Sì

tensione di isolamento valore nominale	500 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
grado di protezione IP	IP66, IP67, IP69 (IP69K)
grado di protezione IP del morsetto di collegamento	IP20, vite di fissaggio serrato
grado di protezione NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
resistenza agli urti - secondo IEC 60068-2-27 - per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	semionda sinusoidale 15g/11 ms categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni - secondo IEC 60068-2-6 - per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373	10 ... 500 Hz: 5 g categoria 1, classe B
frequenza di commutazione max.	600 1/h
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	300 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	300 000
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 CAS-No. 7439-92-1 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	147,5 g
tensione di impiego - con AC - a 50 Hz valore nominale - a 60 Hz valore nominale - con DC valore nominale	5 ... 500 V 5 ... 500 V 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/DC
tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione con AC a 60 Hz valore nominale	240 ... 24 V
tensione di alimentazione del dispositivo di illuminazione con DC valore nominale	240 ... 24 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	2
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico dei moduli e degli accessori	Collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili - filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore - filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore - filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 0,75 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (1,0 ... 1,5 mm²)

• con conduttori AWG	2x (18 ... 14)
coppia di serraggio delle viti nel supporto	1 ... 1,2 N·m
coppia di serraggio per contatti ausiliari con morsetti a vite	0,8 ... 0,9 N·m
Lampada	
tipo di dispositivo di illuminazione	LED
colore del dispositivo di illuminazione	rosso
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	20 a
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 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	100 000
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, 3C3, 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	46,4 mm
larghezza di incasso	75 mm
profondità di incasso	70,6 mm
Accessori	
numero delle targhette con dicitura	1
marcatura della targhetta con dicitura	EMERGENCY STOP
colore della targhetta con dicitura	giallo
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
• 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
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	0.593 kg
Environment	General Product Approval



Environmental Con-
firmations



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[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=3SU1158-1HB20-1PT0>

Generatore CAX online

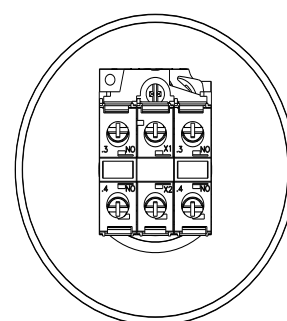
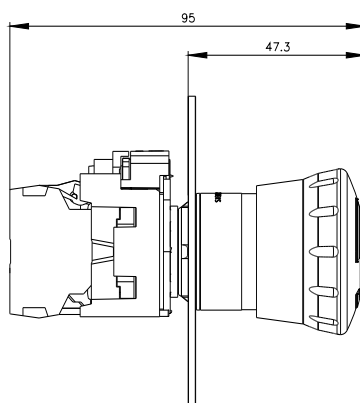
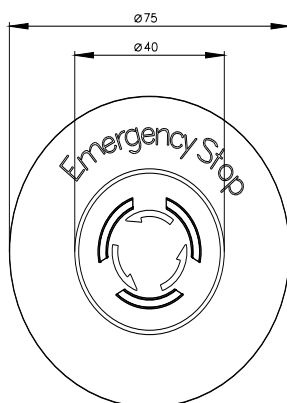
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1158-1HB20-1PT0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1158-1HB20-1PT0>

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=3SU1158-1HB20-1PT0&lang=en



Ultima modifica:

30/09/2025