SIEMENS

Foglio dati



modulo LED semaforo con LED integrati AC/DC 6 \dots 24V, rosso-giallo-verde, morsetti a vite, per fissaggio su piastra frontale

denominazione del tipo di prodotto designazione del tipo di prodotto 3SU1 Dati tecnici generali parte integrante del prodotto • diodo Si • trasformatore lampada No • resistenza addizionale No tensione di isolamento valore nominale 320 V grado di inquinamento 3 tipo di tensione della tensione di impiego • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP • della custodia IP40 • del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	marca del prodotto	SIRIUS ACT				
designazione del tipo di prodotto Dati tecnici generali parte integrante del prodotto diodo trasformatore lampada dispositivo di illuminazione resistenza addizionale tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento tipo di tensione della tensione di impiego per l'azionamento tensione di tenuta a impulso valore nominale per l'azionamento tensione di tenuta a impulso valore nominale per l'azionamento tensione di tenuta a impulso valore nominale per l'azionamento tensione di tenuta a impulso valore nominale del moresto di collegamento per della custodia del moresto di collegamento resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	·					
parte integrante del prodotto • diodo • trasformatore lampada • dispositivo di illuminazione • resistenza addizionale tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento tipo di tensione della tensione di impiego • AC/DC • per l'azionamento tensione di tenuta a impulso valore nominale corrente assorbita max. grado di protezione IP • della custodia • del morsetto di collegamento resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B						
• diodo • trasformatore lampada • trasformatore lampada • dispositivo di illuminazione • resistenza addizionale No tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento itipo di tensione della tensione di impiego • AC/DC • per l'azionamento • AC/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale della custodia	•					
trasformatore lampada dispositivo di illuminazione resistenza addizionale No tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento tipo di tensione della tensione di impiego e AC/DC • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. grado di protezione IP • della custodia e del morsetto di collegamento resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 semionda sinusoidale 15g/11 ms e per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	parte integrante del prodotto					
dispositivo di illuminazione resistenza addizionale No tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento 3 tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. grado di protezione IP • della custodia • del morsetto di collegamento resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	• diodo	Sì				
resistenza addizionale tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento 3 tipo di tensione della tensione di impiego	trasformatore lampada	No				
tensione di isolamento valore nominale grado di inquinamento tipo di tensione della tensione di impiego • AC/DC • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP • della custodia • del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	dispositivo di illuminazione	Sì				
grado di inquinamento tipo di tensione della tensione di impiego e AC/DC • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP • della custodia IP40 • del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato 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 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	resistenza addizionale	No				
tipo di tensione della tensione di impiego AC/DC • per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP • della custodia IP40 • del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato 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	tensione di isolamento valore nominale	320 V				
	grado di inquinamento	3				
 ◆ per l'azionamento CA/CC tensione di tenuta a impulso valore nominale 4 kV corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP ◆ della custodia ◆ del morsetto di collegamento IP40 ◆ del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato resistenza agli urti ◆ secondo IEC 60068-2-27 ◆ per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B resistenza a vibrazioni ◆ secondo IEC 60068-2-6 ↑ 0 500 Hz: 5 g ◆ per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B 	tipo di tensione della tensione di impiego					
tensione di tenuta a impulso valore nominale corrente assorbita max. 40 mA grado di protezione IP della custodia del morsetto di collegamento resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	•	AC/DC				
corrente assorbita max. grado di protezione IP • della custodia • del morsetto di collegamento resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	• per l'azionamento	CA/CC				
grado di protezione IP • della custodia • del morsetto di collegamento resistenza agli urti • secondo IEC 60068-2-27 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 • categoria 1, classe B resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV				
 della custodia del morsetto di collegamento IP20, vite di fissaggio serrato resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 semionda sinusoidale 15g/11 ms per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B categoria 1, classe B 	corrente assorbita max.	40 mA				
 del morsetto di collegamento resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B 10 500 Hz: 5 g per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B 	grado di protezione IP					
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	della custodia	IP40				
secondo IEC 60068-2-27 semionda sinusoidale 15g/11 ms per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B categoria 1, classe B	 del morsetto di collegamento 	IP20, vite di fissaggio serrato				
 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 	resistenza agli urti					
resistenza a vibrazioni • secondo IEC 60068-2-6 • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms				
• secondo IEC 60068-2-6 10 500 Hz: 5 g • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 categoria 1, classe B	 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 	categoria 1, classe B				
• 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				
durata di funzionamento tip. 100 000 h	durata di funzionamento tip.	100 000 h				
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Р				
Direttiva RoHS (data) 10/01/2014	Direttiva RoHS (data)	10/01/2014				
tensione di impiego 1	tensione di impiego 1					
• con AC	• con AC					
— a 50 Hz valore nominale 12 V	— a 50 Hz valore nominale	12 V				
— a 60 Hz valore nominale 12 V	— a 60 Hz valore nominale	12 V				
• con DC valore nominale 12 V	con DC valore nominale	12 V				
tolleranza positiva relativa della tensione di impiego 200 %	tolleranza positiva relativa della tensione di impiego	200 %				
tolleranza negativa relativa della tensione di impiego 50 %	tolleranza negativa relativa della tensione di impiego	50 %				
Circuito di comando/ Comando	Circuito di comando/ Comando					
corrente di inserzione max. 2 A	corrente di inserzione max.	2 A				
Connessioni /Morsetti	Connessioni /Morsetti					
esecuzione del collegamento elettrico collegamento a vite	esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite				
tipo di sezioni di conduttore collegabili	tipo di sezioni di conduttore collegabili					

General Product Approval	EMV	Test Certificates
Approvazioni Certificati		
profondità	49,7 mm	
larghezza	9,8 mm	
altezza	36 mm	
tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale	
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni		
di vita		
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] alla fine del ciclo	-0,015 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante l'esercizio	0,235 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] durante la fabbricazione	0,566 kg	
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] totale	0,787 kg	
dichiarazione ambientale del prodotto(EPD)	Sì	
nvironmental footprint		
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 9 condensa consentita durante l'esercizio)	5 %, nessuna
durante l'immagazzinaggio	-40 +80 °C	
durante l'esercizio	-25 +70 °C	
temperatura ambiente		
Condizioni ambientali		
• IECEx	No	
• ATEX	No	
certificato di idoneità	· ·	
colore del dispositivo di illuminazione	rosso/giallo/verde	
tipo di dispositivo di iluminazione	LED	
ampada	3,0 ··· 4,0 ···	
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 0,9 N·m	
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 1,5 mm²	
conduttore • con conduttori AWG	2x (18 14)	
 filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore filo flessibile senza preparazione dell'estremità del 	2x (0,5 1,5 mm ²) 2x (1,0 1,5 mm ²)	
filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1,0 1,5 mm²)	

Confirmation









Type Test Certificates/Test Report

Test Certificates

Marine / Shipping

other

Special Test Certific-<u>ate</u>









Confirmation

Environment

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)

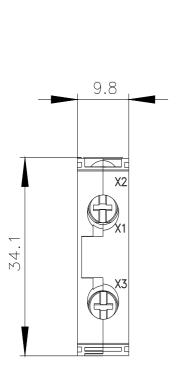
https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0

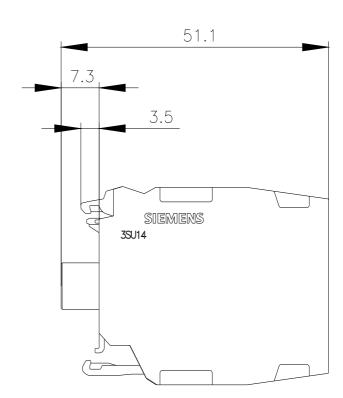
Generatore CAx online

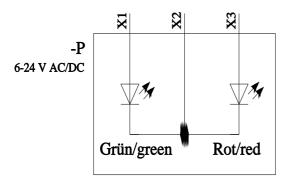
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-1BG24-1AA0

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=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=en







X1	X2	X3	Farbe/color
X	X		Grün/green
	X	X	Rot/red
X	X	X	Gelb/yellow

Ultima modifica: 09/11/2023 🖸