



modulo LED con LED integrato AC/DC 24 V, ambra, morsetti a vite, per fissaggio su piastra frontale, ATEX zona 1-2: sicurezza intrinseca

marca del prodotto	SIRIUS ACT
denominazione del prodotto	Modulo LED
designazione del tipo di prodotto	3SU1
Dati tecnici generali	
parte integrante del prodotto	
• diodo	Sì
• trasformatore lampada	No
• dispositivo di illuminazione	Sì
• resistenza aggiuntiva	No
tensione di isolamento valore nominale	320 V
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.	20 mA
grado di protezione IP	
• della custodia	IP30
• del morsetto di collegamento	IP20
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
• per applicazioni ferroviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
resistenza a vibrazioni	
• secondo IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• per applicazioni ferroviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
durata di funzionamento tip.	100 000 h
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	P
Direttiva RoHS (data)	10/01/2014
tensione di impiego 1	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	24 V
— a 60 Hz valore nominale	24 V
• con DC valore nominale	24 V
Circuito di comando/ Comando	
corrente di inserzione max.	2 A
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• filo rigido senza preparazione dell'estremità del	2x (1,0 ... 1,5 mm²)

conduttore	
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
• con conduttori AWG	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 1,5 mm²
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 0,9 N·m
Lampada	
tipo di dispositivo di illuminazione	LED
colore del dispositivo di illuminazione	ambra
intensità luminosa	450 ... 1 120 mcd
certificato di idoneità	
• ATEX	Si; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
• IECEx	Si; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
• per protezione dall'esplosione di gas per zona 1/2	Si
gruppo di apparecchiature Ex e categoria Ex secondo ATEX	II C
marcatore Ex secondo ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
livello di protezione apparecchiatura (EPL) secondo ATEX	Gb
tensione di ingresso max. (Ui)	
• con AC	28,8 V
• con DC	28,8 V
tipo di protezione antideflagrante secondo ATEX	Ex ib
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)
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 dei moduli e degli accessori	Fissaggio su piastra frontale
altezza	33,2 mm
larghezza	9,8 mm
profondità	29,4 mm
Approvazioni Certificati	
General Product Approval	
For use in hazardous locations	



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[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=3SU1401-1BB00-1AA2>

Generatore CAX online

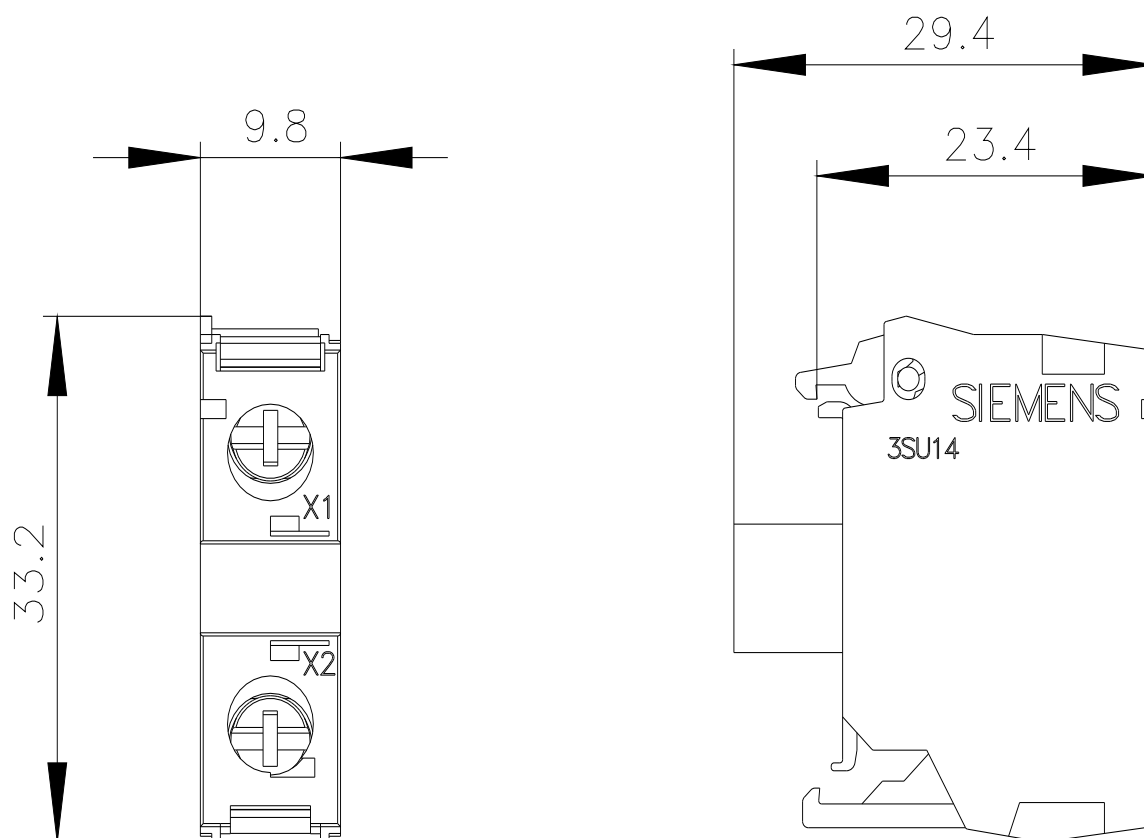
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB00-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-1BB00-1AA2>

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=3SU1401-1BB00-1AA2&lang=en





Ultima modifica:

09/11/2023 