

Siemens
EcoTech



Figura simile

modulo LED con LED integrato AC/DC 24 V, verde, morsetti a vite, fissaggio sulla base di fondo, 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 addizionale	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
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	9 g
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
Conessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	attacco a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 1,5 mm ²
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	verde
intensità luminosa	450 ... 1 120 mcd
ATEX	
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)
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	
• dei moduli e degli accessori	fissaggio della base
altezza	33,2 mm
larghezza	9,8 mm
profondità	29,4 mm
Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
• 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	-0.0145 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	0.787 kg
Environment	General Product Approval



Environmental Con-
firmations



General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates
--------------------------	-----	--------------------------------	-------------------



[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=3SU1401-2BB40-1AA2>

Generatore CAx online

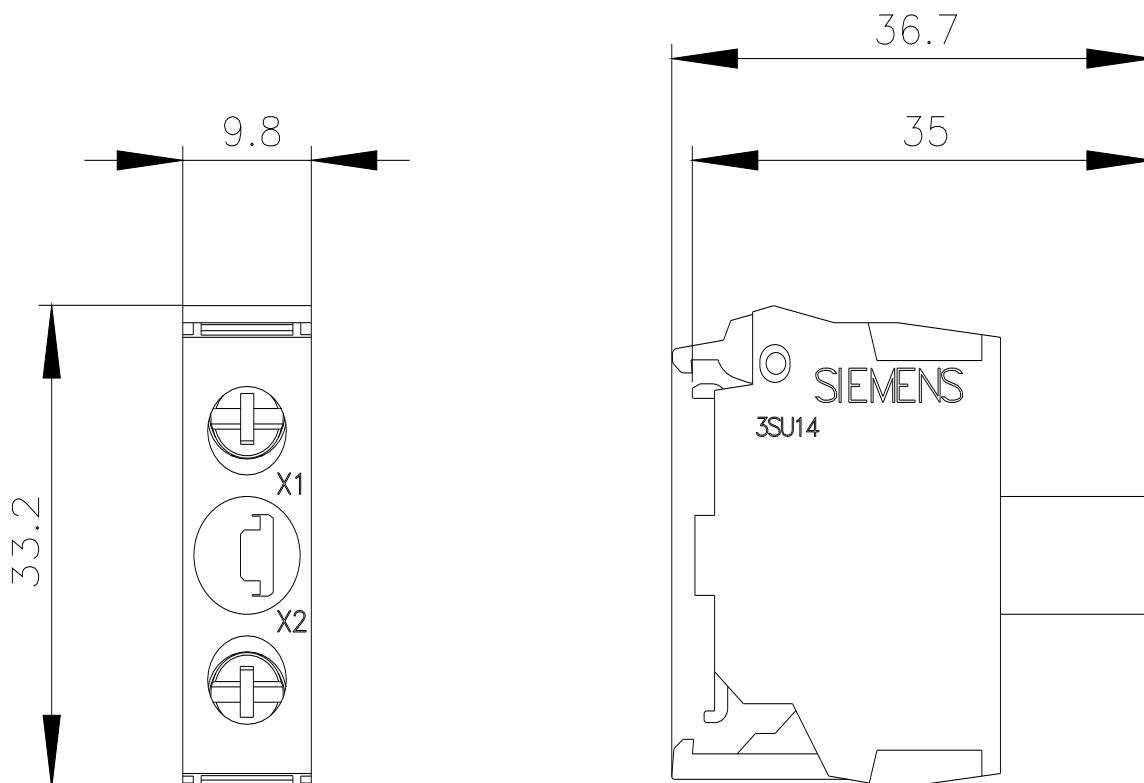
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BB40-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-2BB40-1AA2>

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=3SU1401-2BB40-1AA2&lang=en





Ultima modifica:

02/04/2025 