



modulo LED con LED integrato AC/DC 24 V, bianco, 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• diodo	Sì
• trasformatore lampada	No
• dispositivo di illuminazione	Sì
• resistenza addizionale	No
<b>tensione di isolamento valore nominale</b>	320 V
<b>grado di inquinamento</b>	3
tipo di tensione della tensione di impiego	AC/DC
• per l'azionamento	CA/CC
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
corrente assorbita max.	20 mA
<b>grado di protezione IP</b>	
• della custodia	IP30
• del morsetto di collegamento	IP20
<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
• per applicazioni ferroviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
<b>resistenza a vibrazioni</b>	
• secondo IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• per applicazioni ferroviarie secondo EN 61373	categoria 1, classe B
<b>durata di funzionamento tip.</b>	100 000 h
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	P
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	10/01/2014
<b>SVHC substance name</b>	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8
<b>Peso netto per UQ</b>	8 g
<b>tensione di impiego 1</b>	
• con AC	
— a 50 Hz valore nominale	24 V
— a 60 Hz valore nominale	24 V
• con DC valore nominale	24 V
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>corrente di inserzione max.</b>	2 A

Conessioni /Morsetti	
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	attacco a vite
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG</li> </ul>	2x (18 ... 14)
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 0,9 N·m

Lampada	
<b>tipo di dispositivo di illuminazione</b>	LED
<b>colore del dispositivo di illuminazione</b>	bianco
<b>intensità luminosa</b>	450 ... 1 120 mcd

ATEX	
<b>certificato di idoneità</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>	SI; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	SI; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione dall'esplosione di gas per zona 1/2</li> </ul>	SI
gruppo di apparecchiature Ex e categoria Ex secondo ATEX	II C
<b>marcatore Ex secondo ATEX</b>	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>livello di protezione apparecchiatura (EPL) secondo ATEX</b>	Gb
<b>tensione di ingresso max. (Ui)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC</li> </ul>	28,8 V
<b>tipo di protezione antideflagrante secondo ATEX</b>	Ex ib

Condizioni ambientali	
<b>temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-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	
<b>tipo di fissaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dei moduli e degli accessori</li> </ul>	Fissaggio su piastra frontale
<b>altezza</b>	33,2 mm
<b>larghezza</b>	9,8 mm
<b>profondità</b>	29,4 mm

Approvazioni Certificati	
dichiarazione ambientale del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione</li> </ul>	0.566 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio</li> </ul>	0.235 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	-0.0145 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale</li> </ul>	0.787 kg

<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>
--------------------	---------------------------------



[Environmental Confirmations](#)



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=3SU1401-1BB60-1AA2>

Generatore CAx online

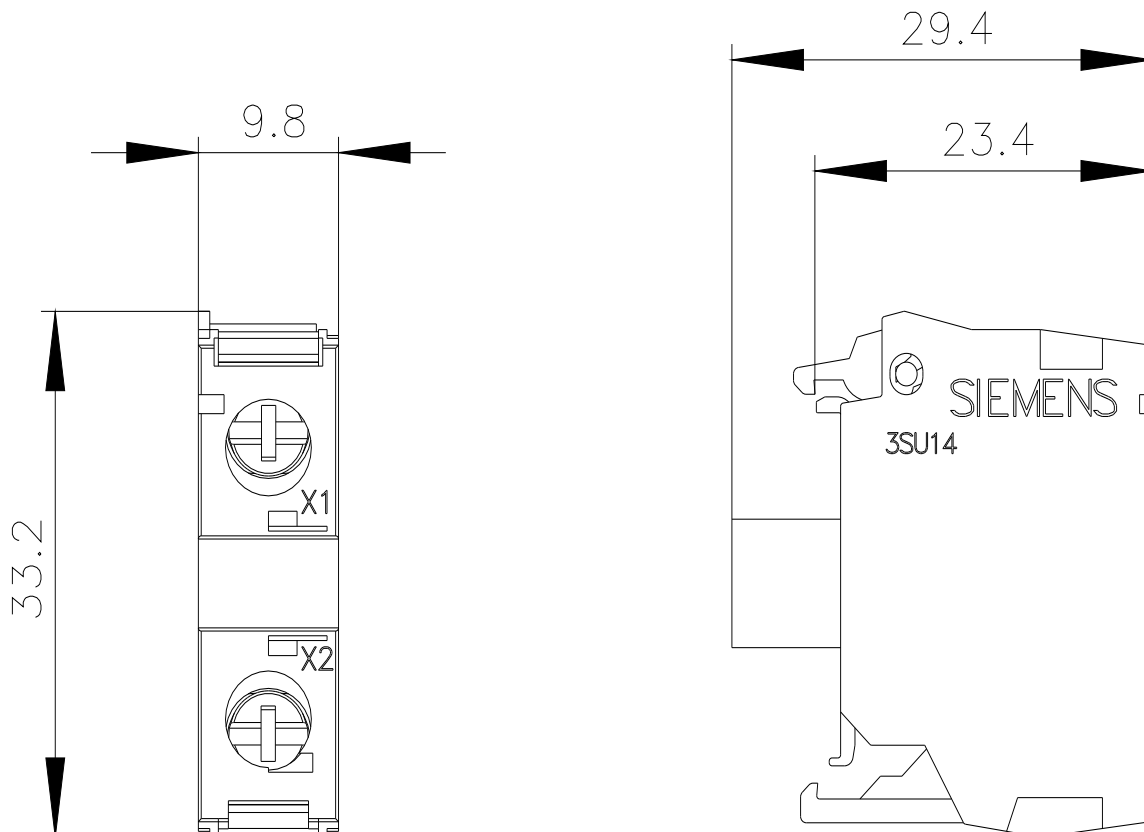
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB60-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-1BB60-1AA2>

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=3SU1401-1BB60-1AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB60-1AA2&lang=en)





Ultima modifica:

02/04/2025 