

LED-Modul MIT INTEGRIERTER LED AC/DC 24V, amber,  
Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung, ATEX Zone 1-2:  
Eigensicherheit



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	LED-Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1

### Allgemeine technische Daten

<b>Produktbestandteil</b>	
• Diode	Ja
• Lampentransformator	Nein
• Leuchtmittel	Ja
• Vorwiderstand	Nein
<b>Isolationsspannung</b>	
• Bemessungswert	320 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Spannungsart</b>	
• der Betriebsspannung	AC/DC
• zur Betätigung	AC/DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>aufgenommener Strom</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	20 mA
<b>Schutzart IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Gehäuses</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>	IP30 IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-27</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Sinushalbwelle 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
<b>Betriebsdauer typisch</b>	100 000 h
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	P
<b>Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2</b>	P

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Einschaltstrom maximal</b>	2 A
-------------------------------	-----

#### Anschlüsse/Klemmen

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul>	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (24 ... 16)

#### Leuchtmittel

<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	amber
<b>Lichtstärke</b>	450 ... 1 120 mcd
<b>Eignungsnachweis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEX</li> <li>• für Gasexplosionsschutz für Zone 1/2</li> </ul>	Ja; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU) Ja Ja
<b>Ex-Gerätegruppe und Ex-Kategorie gemäß ATEX</b>	II C
<b>Ex-Kennzeichnung gemäß ATEX</b>	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>Geräteschutzniveau (EPL) gemäß ATEX</b>	Gb
<b>Zündschutzart gemäß ATEX</b>	Ex ib

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
<b>Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721</b>	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen


<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>	Frontplattenbefestigung

Höhe	36 mm
Breite	9,8 mm
Tiefe	29,4 mm

### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung			
 UL	 EAC	 IECEX	 ATEX	<a href="#">Sonstige</a>	 EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau				
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	 ABS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS

Marine / Schiffbau	Sonstige
 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Bestätigungen</a>

### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BB00-3AA2>

CAX-Online-Generator

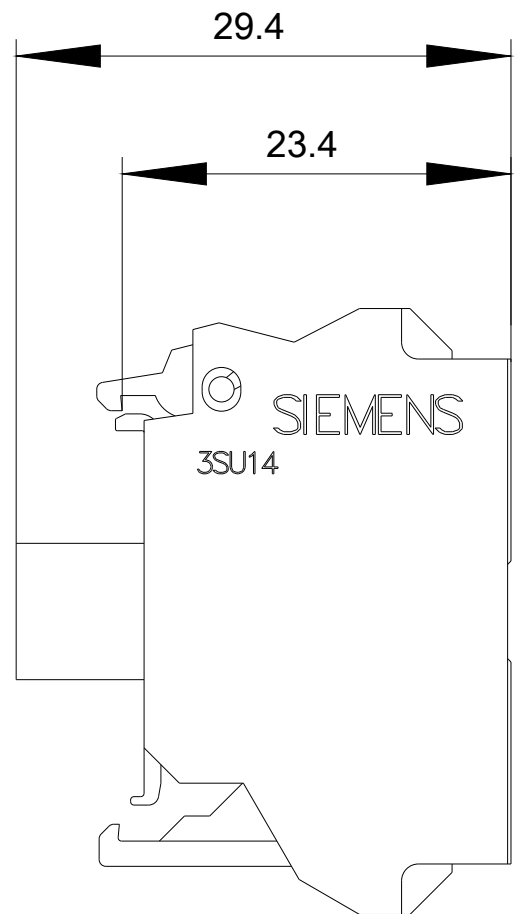
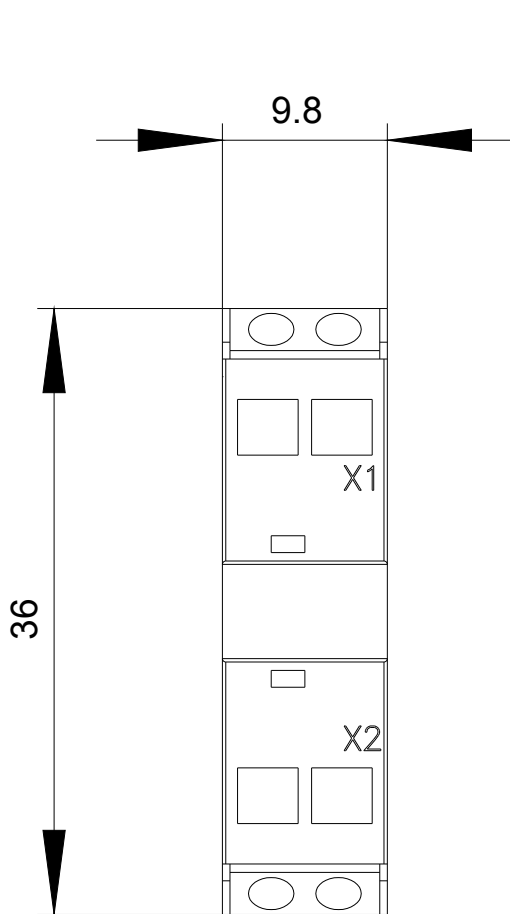
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BB00-3AA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

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

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB00-3AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB00-3AA2&lang=de)



letzte Änderung:

13.05.2019