



Abbildung ähnlich

LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 24V, blau, Federzuganschluss, für Bodenbefestigung, ATEX Zone 1-2: Eigensicherheit

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS ACT
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	LED-Modul
<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	3SU1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Diode	Ja
• Lampentransformator	Nein
• Leuchtmittel	Ja
• Vorwiderstand	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	320 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
• zur Betätigung	AC/DC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
aufgenommener Strom maximal	20 mA
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP30
• der Anschlussklemme	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 50g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Schwingfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
<b>Betriebsdauer typisch</b>	100 000 h
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	P
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014
<b>Betriebsspannung 1</b>	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
• bei DC Bemessungswert	24 V
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Einschaltstrom maximal</b>	2 A
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Federzuganschluss
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• eindrängig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen

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>	blau
<b>Lichtstärke</b>	450 ... 1 120 mcd
<b>Eignungsnachweis</b>	
• ATEX	Ja; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
• IECEx	Ja; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
• für Gasexplosionsschutz für Zone 1/2	Ja
Ex-Gerätegruppe und Ex-Kategorie gemäß ATEX	II C
<b>Ex-Kennzeichnung gemäß ATEX</b>	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>Geräteschutzniveau (EPL) gemäß ATEX</b>	Gb
<b>maximale Eingangsspannung (Ui)</b>	
• bei AC	28,8 V
• bei DC	28,8 V
<b>Zündschutzart gemäß ATEX</b>	Ex ib

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	
• der Module und Zubehör	Bodenbefestigung
<b>Höhe</b>	36 mm
<b>Breite</b>	9,8 mm
<b>Tiefe</b>	29,4 mm

### Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
-----------------------------	--	------------------



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
-----------------------	---------------------	--------------------



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau	Sonstige
--------------------	----------



[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2BB50-3AA2>

CAX-Online-Generator

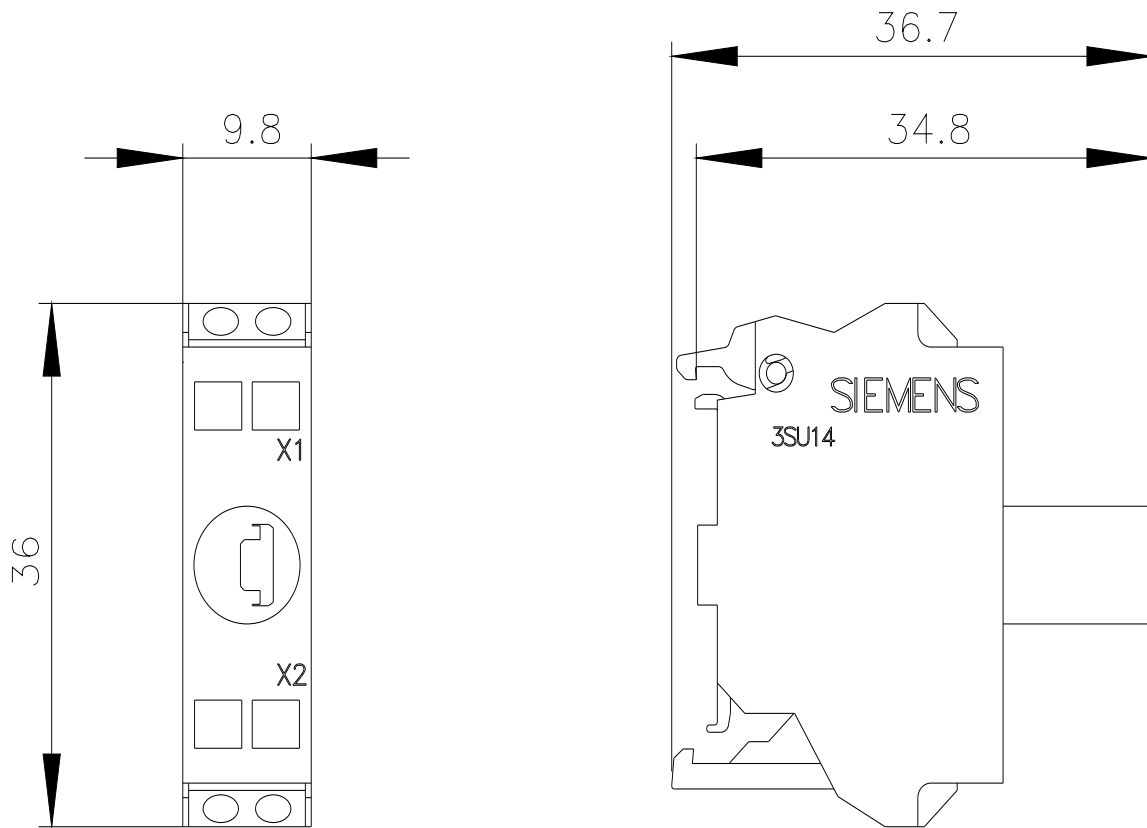
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-2BB50-3AA2>

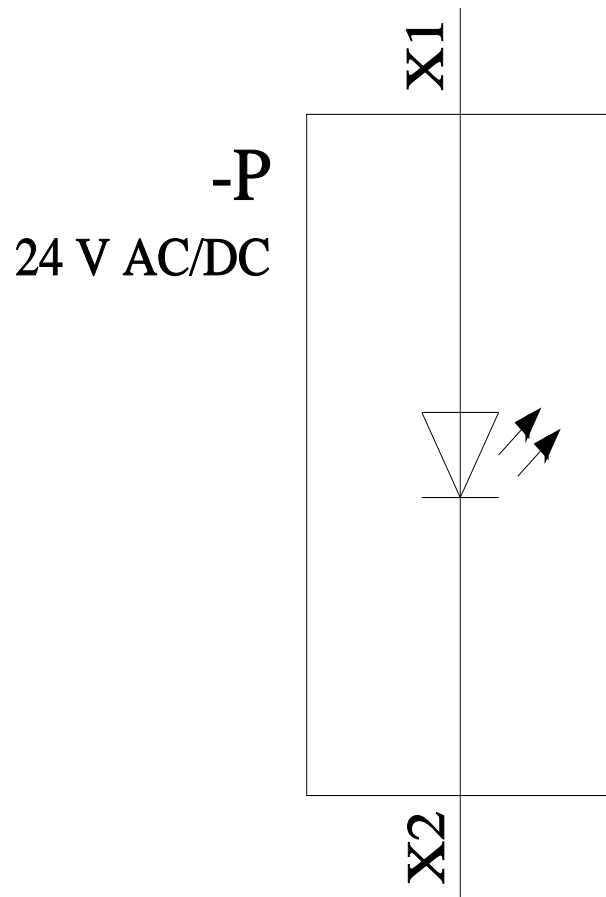
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-2BB50-3AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB50-3AA2&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB50-3AA2&lang=de)





letzte Änderung:

06.08.2021 