

LED-Modul mit integrierter LED AC 230 V, weiß, Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung



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
• der Betriebsspannung zur Betätigung	AC
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	4 kV
<b>aufgenommener Strom</b>	
• maximal	20 mA
<b>Schutzart IP</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Gehäuses</li> <li>• der Anschlussklemme</li> </ul>	IP40 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>Schwingfestigkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 60068-2-6</li> <li>• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
<b>Betriebsdauer typisch</b>	100 000 h
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	P
<b>Betriebsspannung 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC <ul style="list-style-type: none"> <li>— bei 50 Hz Bemessungswert</li> <li>— bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul>	230 V 230 V
<b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung</b>	20 %
<b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung</b>	20 %

#### Steuerstromkreis/ Ansteuerung

<b>Einschaltstrom maximal</b>	3 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>	weiß
<b>Lichtstärke</b>	900 ... 1 400 mcd
<b>Eignungsnachweis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEX</li> </ul>	Nein Nein

#### Umgebungsbedingungen

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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>	Frontplattenbefestigung
<b>Höhe</b>	36 mm
<b>Breite</b>	9,8 mm

Tiefe

29,4 mm

## Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektro-  
magnetische  
Verträglichkeit)

Konformitätser-  
klärung



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Konformitätser-  
klärung

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüf-  
scheinigungen](#)

[Typprüfbescheini-  
gung/Werkszeugnis](#)

Marine / Schiffbau



ABS



LRS



PRS

Marine / Schiffbau

Sonstige



RINA



RMRS

[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=3SU1401-1BF60-3AA0>

CAX-Online-Generator

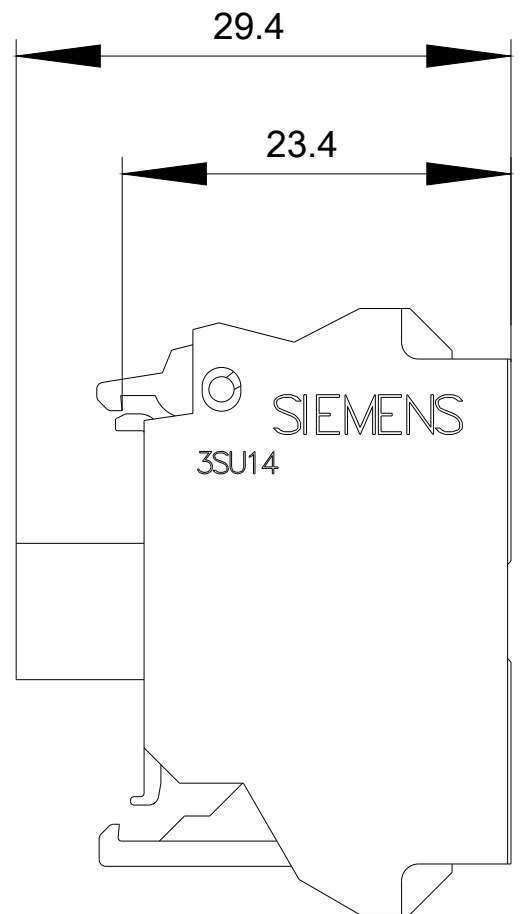
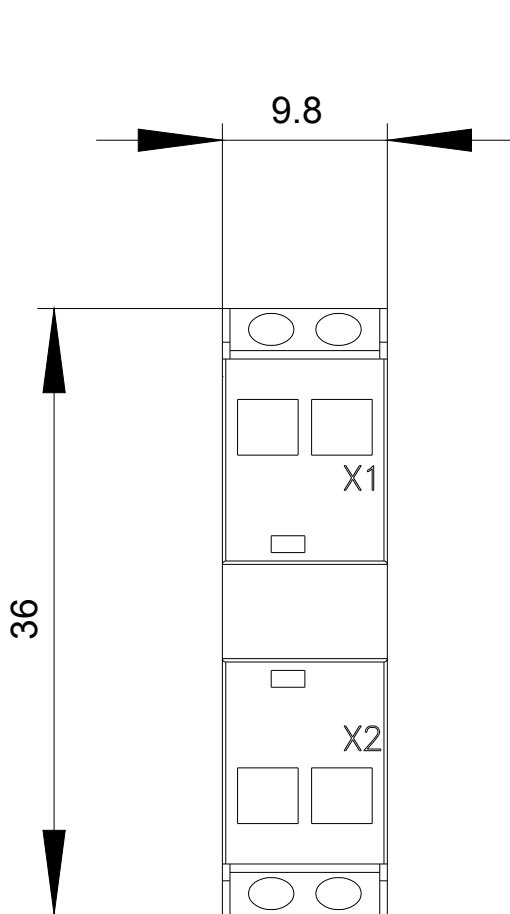
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BF60-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BF60-3AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF60-3AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF60-3AA0&lang=de)



230 V AC  
-P



letzte Änderung:

05.11.2020