

Siemens  
EcoTech



LED-Modul mit integrierter LED, AC/DC 24-240 V, weiß, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung



Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	LED-Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Produktbestandteil</b>	
• Diode	Ja
• Lampentransformator	Nein
• Leuchtmittel	Ja
• Vorwiderstand	Nein
<b>Isolationsspannung Bemessungswert</b>	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
<b>Schockfestigkeit</b>	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwellen 15g / 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
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	10/01/2014
<b>SVHC Stoffname</b>	Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8
<b>Bruttogewicht pro ME</b>	0,012 kg
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	24 ... 240 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	24 ... 240 V
• bei DC Bemessungswert	24 ... 240 V
<b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung</b>	20 %
<b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung</b>	20 %
<b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>	
<b>Einschaltstrom maximal</b>	3 A
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	Schraubanschluss

<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• eindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• feindrätig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>• bei AWG-Leitungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x (0,5 ... 0,75 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (1,0 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>2x (18 ... 14)</li> </ul>
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m

### Leuchtmittel

<b>Art des Leuchtmittels</b>	LED
<b>Farbe des Leuchtmittels</b>	weiß
<b>Lichtstärke</b>	900 ... 1 400 mcd

### ATEX

<b>Eignungsnachweis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEx</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Nein</li> </ul>

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 ... +70 °C</li> <li>-40 ... +80 °C</li> </ul>
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)

### Umwelt-Fußabdruck

Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech

### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>	Frontplattenbefestigung
<b>Höhe</b>	33,2 mm
<b>Breite</b>	9,8 mm
<b>Tiefe</b>	29,4 mm

### Approbationen Zertifikate

#### allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



EMV	Prüfbescheinigungen	Sonstige	Umwelt
-----	---------------------	----------	--------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)



### Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3SU1401-1BH60-1AA0>

CAX-Online-Generator

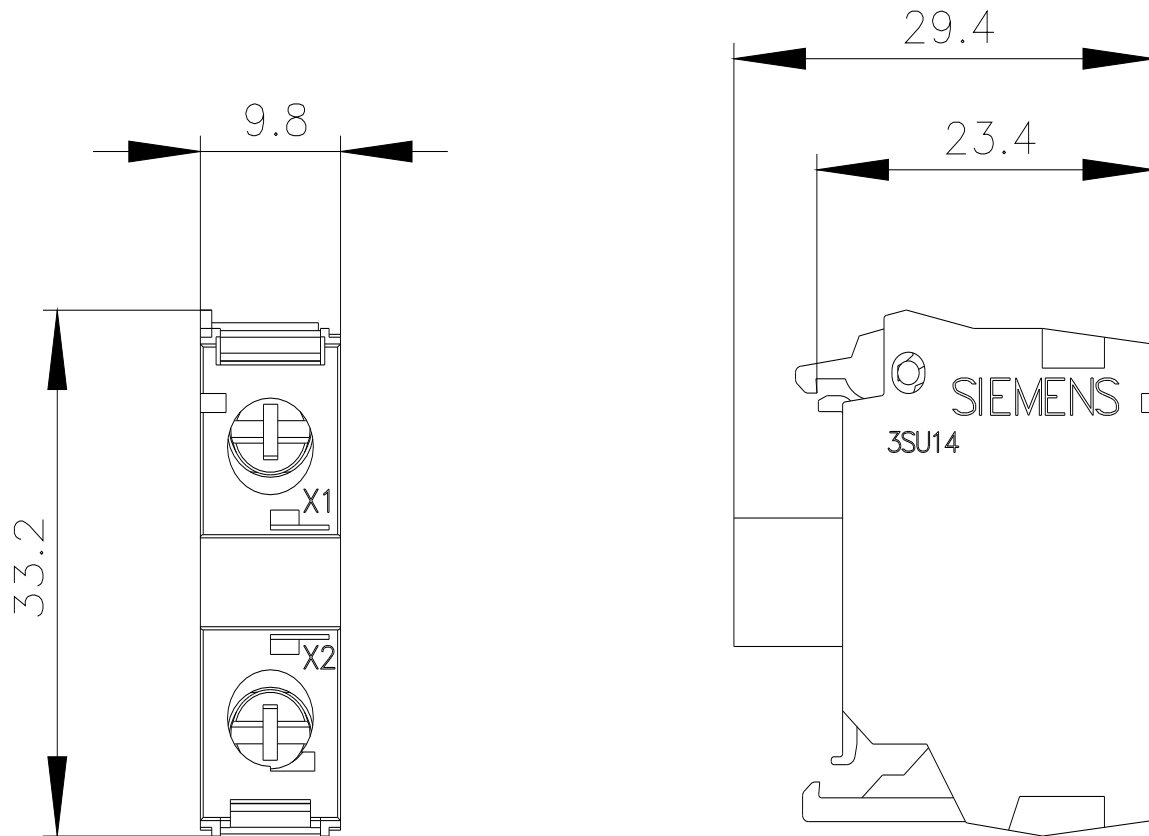
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BH60-1AA0>

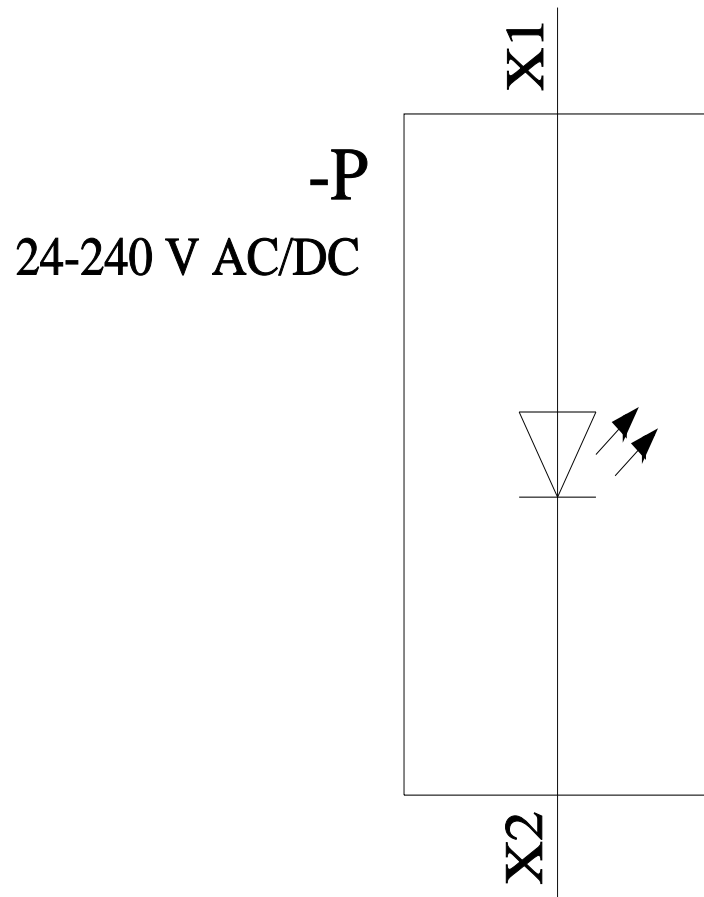
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BH60-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH60-1AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH60-1AA0&lang=de)





---

letzte Änderung:

11.03.2024 