

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



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>  | IP40<br>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>   | Sinushalbwellen 50g / 11 ms<br>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<br>Kategorie 1, Klasse B           |
| <b>Betriebsdauer typisch</b>   | 100 000 h  |
| <b>Betriebsspannung</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> <li>• bei DC <ul style="list-style-type: none"> <li>— Bemessungswert</li> </ul> </li> </ul> | 24 ... 240 V<br>24 ... 240 V<br>24 ... 240 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>  | 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> | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 14) |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schraubanschluss</li> </ul>  | 0,8 ... 0,9 N·m   |

#### Leuchtmittel

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Art des Leuchtmittels</b>  | LED             |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b>  | blau            |
| <b>Lichtstärke</b>  | 280 ... 710 mcd |
| <b>Eignungsnachweis</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEx</li> </ul> | Nein<br>Nein    |

#### Umgebungsbedingungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Umgebungstemperatur</b> |  |
|----------------------------|--|

- während Betrieb
- während Lagerung

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721

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 |
| <b>Höhe</b>  | 33,2 mm                 |
| <b>Breite</b>  | 9,8 mm                  |
| <b>Tiefe</b>   | 29,4 mm                 |

### Approbationen/Zertifikate

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV</b><br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|---|------------------------------|



|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Prüfbescheinigungen</b>                    | <b>Sonstige</b>               |
| <a href="#">Werksbescheinigungen</a>          | <a href="#">Bestätigungen</a> |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |                               |
| <a href="#">n</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=3SU1401-1BH50-1AA0>

**CAX-Online-Generator**

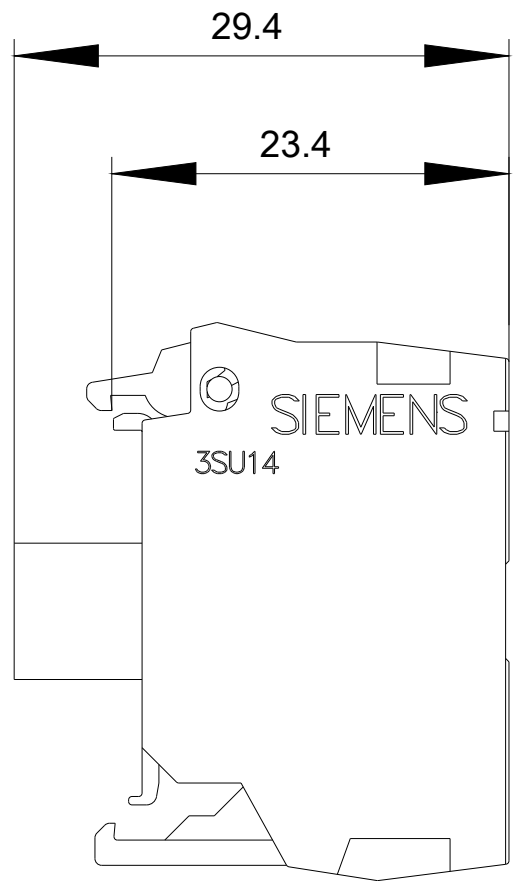
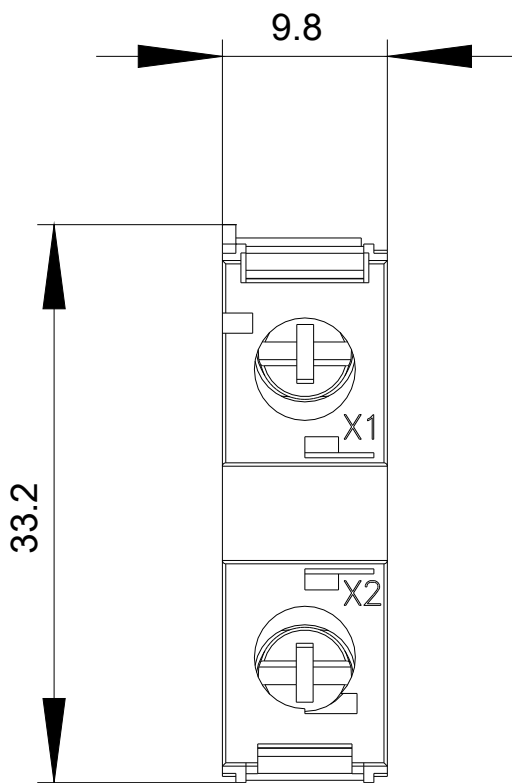
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BH50-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BH50-1AA0>

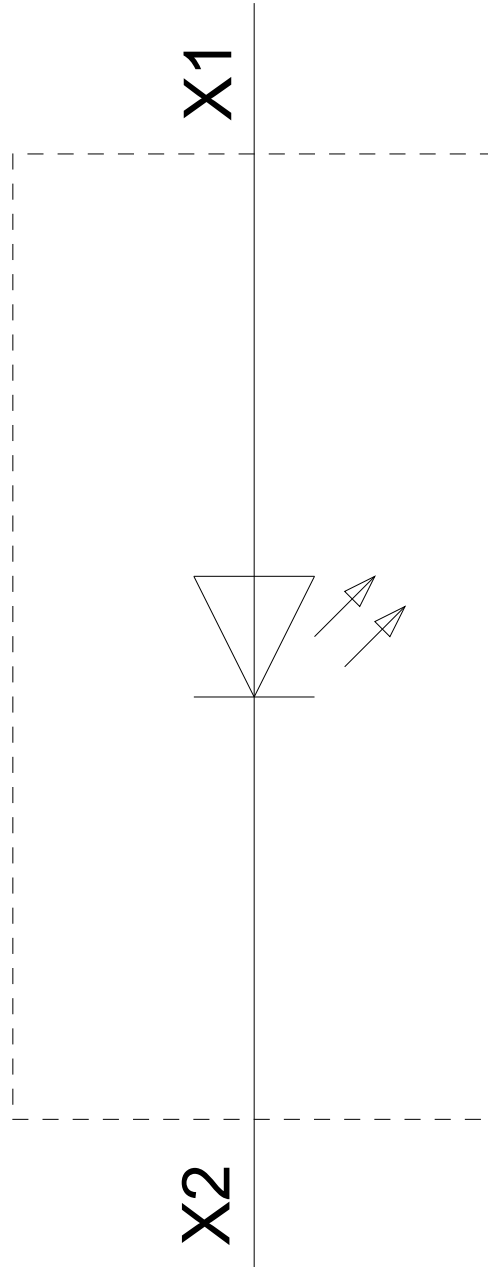
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH50-1AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH50-1AA0&lang=de)



24-240 V AC/DC

-P



letzte Änderung:

16.07.2018