



LED-Modul m. integrierter LED AC/DC 6-24V rot, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung

|                                                        |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Produkt-Markenname</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                            | 30 mA                       |
| Schutzart IP                                           |                             |
| • des Gehäuses                                         | IP40                        |
| • der Anschlussklemme                                  | IP20                        |
| <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>Betriebsspannung</b>                                |                             |
| • bei AC                                               |                             |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                             | 6 ... 24 V                  |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                             | 6 ... 24 V                  |
| • bei DC Bemessungswert                                | 6 ... 24 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>                          | 2 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> | 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) |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss                                                                                                                                                                                                                     | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                                                                                     |

| Leuchtmittel                                                              |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Art des Leuchtmittels                                                     | LED               |
| Farbe des Leuchtmittels                                                   | rot               |
| Lichtstärke                                                               | 450 ... 1 120 mcd |
| Eignungsnachweis                                                          |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEx</li> </ul> | Nein<br>Nein      |

| Umgebungsbedingungen                                                                            |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                                                                             |                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul> | -25 ... +70 °C<br>-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                                                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Befestigungsart                                                                                |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Module und Zubehör</li> </ul>                     | Frontplattenbefestigung |
| Höhe                                                                                           | 33,2 mm                 |
| Breite                                                                                         | 9,8 mm                  |
| Tiefe                                                                                          | 29,4 mm                 |
| Eignung zur Integration                                                                        |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoffgehäuse</li> <li>• Metallgehäuse</li> </ul> | Ja<br>Ja                |

| Approbationen/ Zertifikate  |                                          |                       |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung |



[Bestätigungen](#)



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

[UK-Konformitätserklärung](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



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



[Bestätigungen](#)

## Weitere Informationen

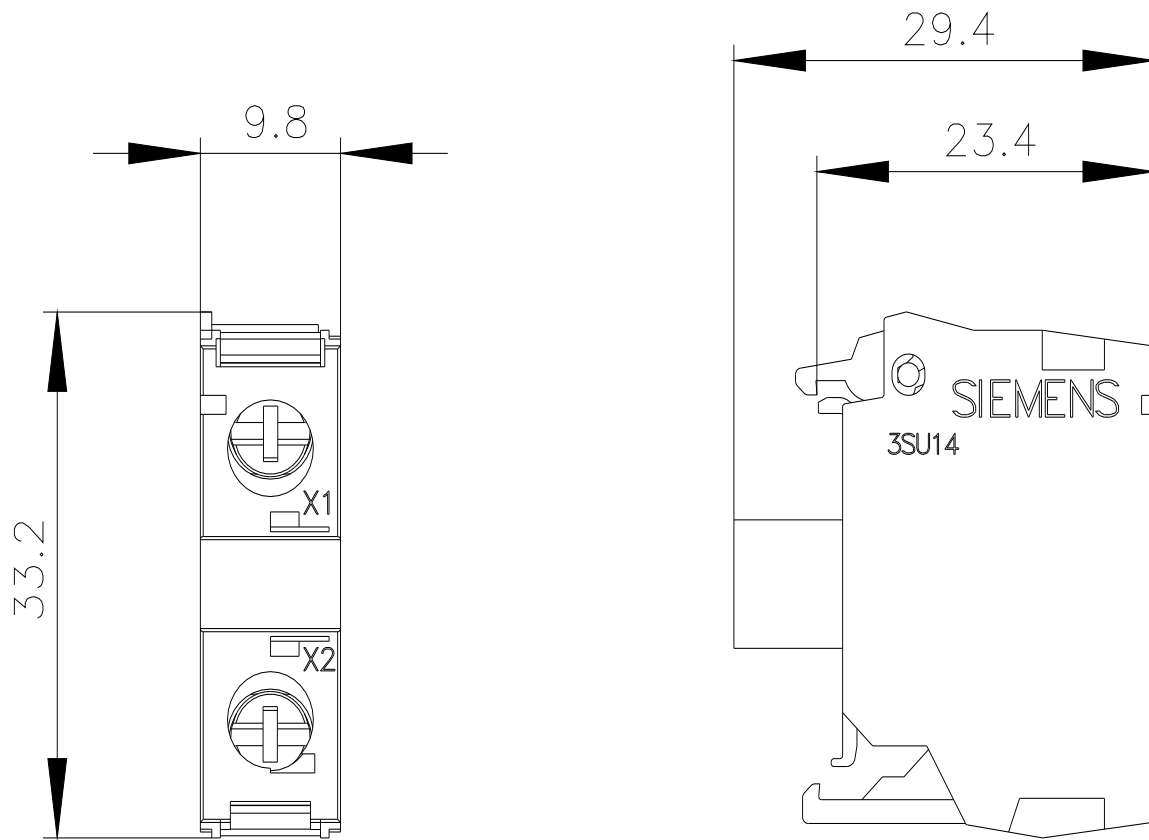
Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

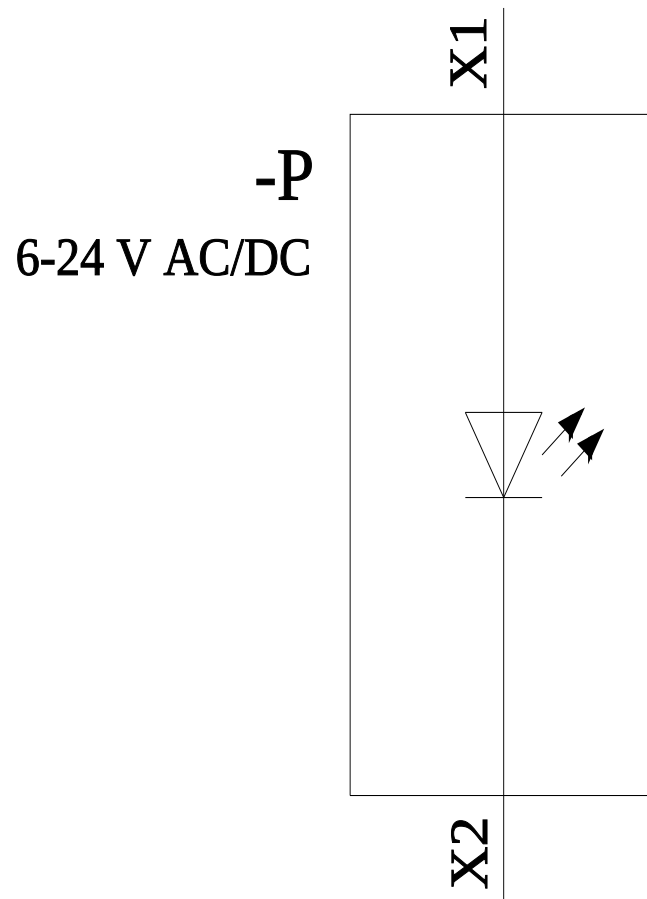
<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mifb=3SU1401-1BG20-1AA0>

CAX-Online-Generator





letzte Änderung:

09.03.2022 