



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

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                              | SIRIUS ACT                                                                                             |
| Produkt-Bezeichnung                             | LED-Modul                                                                                              |
| Produkttyp-Bezeichnung                          | 3SU1                                                                                                   |
| Allgemeine technische Daten                     |                                                                                                        |
| Produktbestandteil                              |                                                                                                        |
| • Diode                                         | Ja                                                                                                     |
| • Lampentransformator                           | Nein                                                                                                   |
| • Leuchtmittel                                  | Ja                                                                                                     |
| • Vorwiderstand                                 | Nein                                                                                                   |
| Isolationsspannung Bemessungswert               | 320 V                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad                              | 3                                                                                                      |
| Spannungsart der Betriebsspannung               | AC/DC                                                                                                  |
| • zur Betätigung                                | AC/DC                                                                                                  |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert          | 4 kV                                                                                                   |
| aufgenommener Strom maximal                     | 20 mA                                                                                                  |
| Schutzart IP                                    |                                                                                                        |
| • des Gehäuses                                  | IP40                                                                                                   |
| • der Anschlussklemme                           | IP20                                                                                                   |
| Schockfestigkeit                                |                                                                                                        |
| • gemäß IEC 60068-2-27                          | Sinushalbwellen 15 g / 11 ms                                                                           |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373        | Kategorie 1, Klasse B                                                                                  |
| Schwingfestigkeit                               |                                                                                                        |
| • gemäß IEC 60068-2-6                           | 10 ... 500 Hz: 5 g                                                                                     |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373        | Kategorie 1, Klasse B                                                                                  |
| Betriebsdauer typisch                           | 100 000 h                                                                                              |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009      | P                                                                                                      |
| RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)                | 10/01/2014                                                                                             |
| SVHC Stoffname                                  | 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5<br>Melamin CAS-Nr. 108-78-1 |
| Nettogewicht pro ME                             | 10 g                                                                                                   |
| Betriebsspannung                                |                                                                                                        |
| • bei AC                                        |                                                                                                        |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                      | 24 ... 240 V                                                                                           |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                      | 24 ... 240 V                                                                                           |
| • bei DC Bemessungswert                         | 24 ... 240 V                                                                                           |
| relative positive Toleranz der Betriebsspannung | 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>                   |                                                                                                             |
| • eindrätig mit Aderendbearbeitung                                 | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                          |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung                                | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                           |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                                | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                           |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung                               | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                           |
| • bei AWG-Leitungen                                                | 2x (18 ... 14)                                                                                              |
| anschließbarer Leiterquerschnitt feindrätig mit Aderendbearbeitung | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss                              | 0,8 ... 0,9 N·m                                                                                             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                                |                                                                                                             |
| <b>Art des Leuchtmittels</b>                                       | LED                                                                                                         |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b>                                     | weiß                                                                                                        |
| <b>Lichtstärke</b>                                                 | 900 ... 1 400 mcd                                                                                           |
| <b>ATEX</b>                                                        |                                                                                                             |
| <b>Eignungsnachweis</b>                                            |                                                                                                             |
| • ATEX                                                             | Nein                                                                                                        |
| • IECEx                                                            | Nein                                                                                                        |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                        |                                                                                                             |
| <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) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                            |                                                                                                             |
| <b>Befestigungsart</b>                                             |                                                                                                             |
| • der Module und Zubehör                                           | Frontplattenbefestigung                                                                                     |
| <b>Höhe</b>                                                        | 33,2 mm                                                                                                     |
| <b>Breite</b>                                                      | 9,8 mm                                                                                                      |
| <b>Tiefe</b>                                                       | 29,4 mm                                                                                                     |
| <b>Umwelt-Fußabdruck</b>                                           |                                                                                                             |
| Umweltproduktdeklaration (EPD)                                     | Ja                                                                                                          |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] gesamt                     | 0,787 kg                                                                                                    |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Herstellung        | 0,566 kg                                                                                                    |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] während Betrieb            | 0,235 kg                                                                                                    |
| Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] nach End of Life           | -0,015 kg                                                                                                   |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                   |                                                                                                             |
| Umweltproduktdeklaration                                           |                                                                                                             |
| • Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] / während Herstellung    | 0.566 kg                                                                                                    |
| • Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] / während Betrieb        | 0.235 kg                                                                                                    |
| • Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] / nach End of Life       | -0.0145 kg                                                                                                  |
| • Treibhauspotential [CO <sub>2</sub> eq] / gesamt                 | 0.787 kg                                                                                                    |
| <b>Umwelt</b>                                                      | <b>allgemeine Produktzulassung</b>                                                                          |

[Umweltbestätigung](#)

Siemens  
EcoTech



|                             |     |                     |                    |
|-----------------------------|-----|---------------------|--------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV | Prüfbescheinigungen | Maritime Anwendung |
|-----------------------------|-----|---------------------|--------------------|



[Typprüfbescheinigung  
/ Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



#### Maritime Anwendung



#### Sonstige

[Bestätigung](#)



#### Weitere Informationen

##### Informationen zur Verpackung

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

##### Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

##### 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

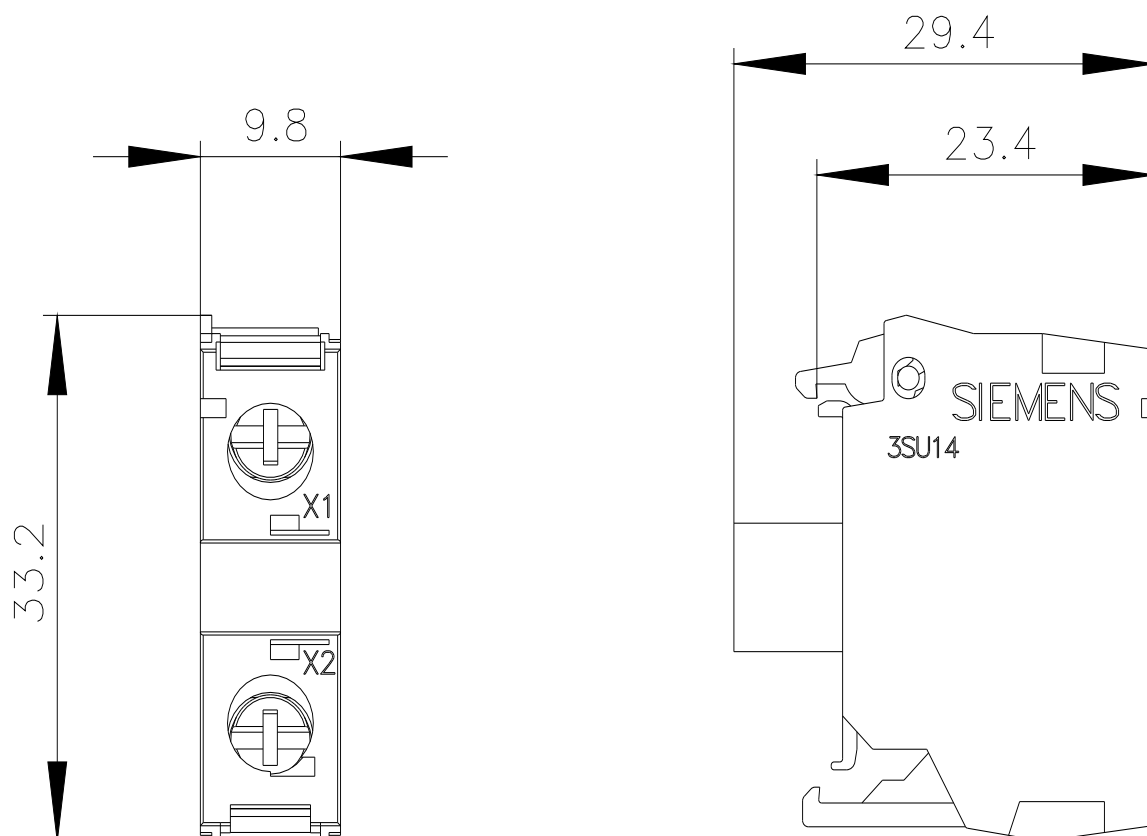
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BH60-1AA0>

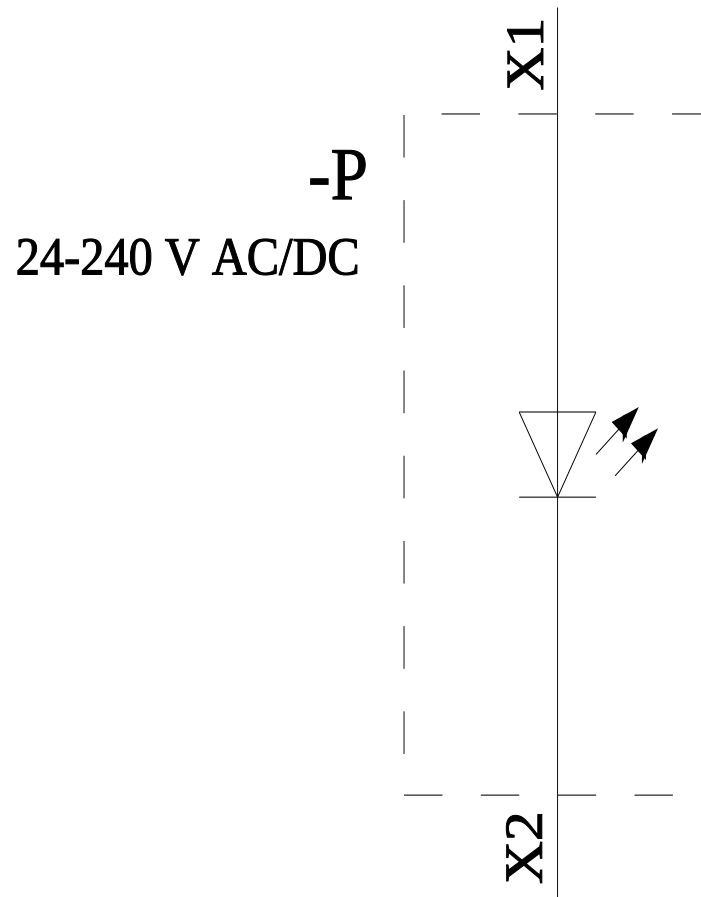
##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

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

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

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





letzte Änderung:

04.04.2026 