



Ampel LED-Modul mit integrierter LED DC 24V, rot-gelb-grün, 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                | 25 mA                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzart IP                               |                                                                                                                                                                                                                                              |
| • des Gehäuses                             | IP40                                                                                                                                                                                                                                         |
| • der Anschlussklemme                      | IP20, Klemmschraube angezogen                                                                                                                                                                                                                |
| Schockfestigkeit                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
| • gemäß IEC 60068-2-27                     | Sinushalbwelle 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                             | Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8<br>2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5<br>Melamin CAS-Nr. 108-78-1<br>2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-Nr. 3147-75-9 |
| Nettogewicht pro ME                        | 16 g                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsspannung 1                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
| • bei AC                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                 | 24 V                                                                                                                                                                                                                                         |
| • bei DC Bemessungswert                    | 24 V                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                    |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| relative positive Toleranz der Betriebsspannung                    | 20 %                                                                                                   |
| relative negative Toleranz der Betriebsspannung                    | 10 %                                                                                                   |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                               |                                                                                                        |
| Einschaltstrom maximal                                             | 2 A                                                                                                    |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>                                         |                                                                                                        |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                            | Schraubanschluss                                                                                       |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte                          |                                                                                                        |
| • 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>                                                |                                                                                                        |
| Art des Leuchtmittels                                              | LED                                                                                                    |
| Farbe des Leuchtmittels                                            | rot/gelb/grün                                                                                          |
| <b>ATEX</b>                                                        |                                                                                                        |
| Eignungsnachweis                                                   |                                                                                                        |
| • ATEX                                                             | Nein                                                                                                   |
| • IECEX                                                            | Nein                                                                                                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                        |                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur                                                |                                                                                                        |
| • während Betrieb                                                  | -25 ... +70 °C                                                                                         |
| • während Lagerung                                                 | -40 ... +80 °C                                                                                         |
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721                    | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                            |                                                                                                        |
| Befestigungsart                                                    |                                                                                                        |
| • der Module und Zubehör                                           | Frontplattenbefestigung                                                                                |
| Höhe                                                               | 36 mm                                                                                                  |
| Breite                                                             | 9,8 mm                                                                                                 |
| Tiefe                                                              | 49,7 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                                                                                               |
| Umwelt                                                             | allgemeine Produktzulassung                                                                            |

[Umweltbestätigung](#)



|     |                                                     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| EMV | Prüfbescheinigungen                                 | Maritime Anwendung                            |
|     | <a href="#">Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
|     |                                                     |                                               |
|     |                                                     |                                               |

[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=3SU1401-1BB24-1AA0>

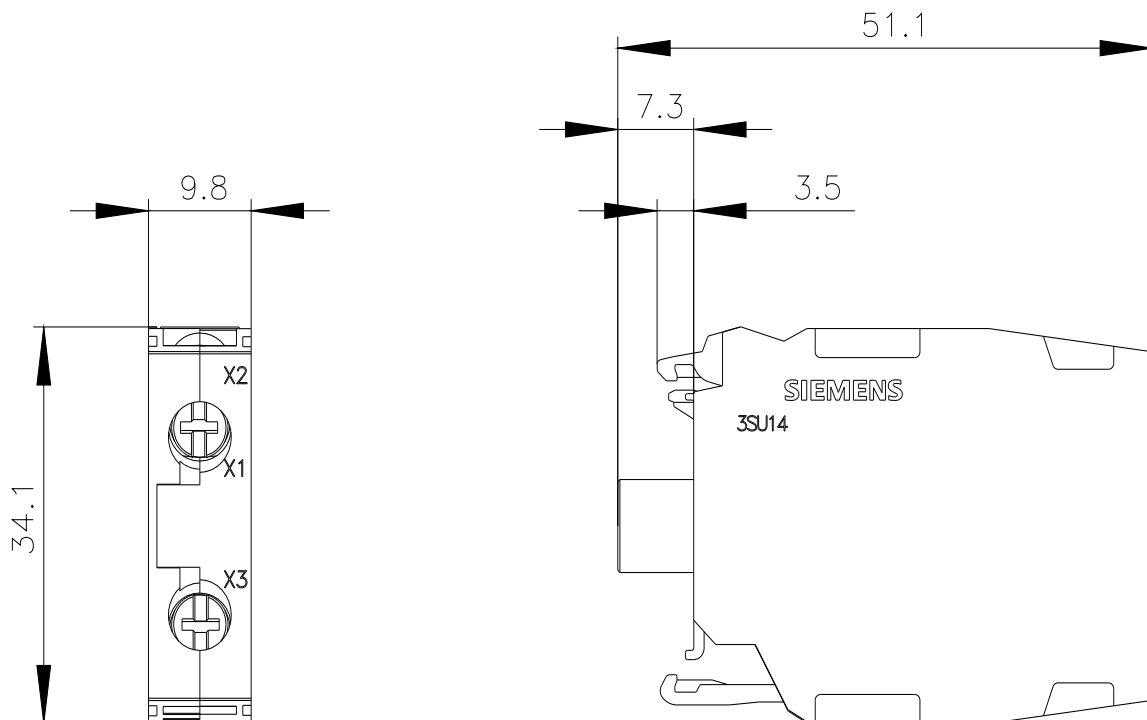
## CAx-Online-Generator

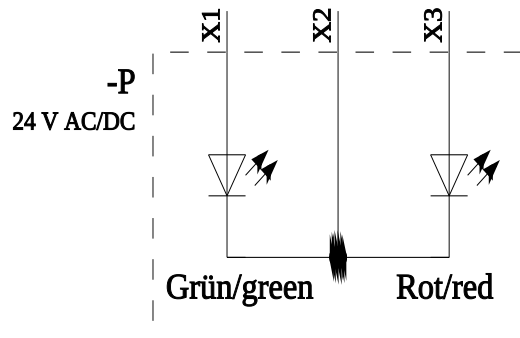
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BB24-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BB24-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB24-1AA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB24-1AA0&lang=de)



| X1 | X2 | X3 | Farbe/color |
|----|----|----|-------------|
| X  | X  |    | Grün/green  |
|    | X  | X  | Rot/red     |
| X  | X  | X  | Gelb/yellow |

letzte Änderung:

04.04.2026 