



LED-Modul mit integrierter LED, AC/DC 24-240 V, rot, Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung

| | |
|--|-----------------------------|
| Produkt-Markename | 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 15g / 11 ms |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Schwingfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-6 | 10 ... 500 Hz: 5g |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B |
| Betriebsdauer typisch | 100 000 h |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | P |
| RoHS-Richtlinie (Datum) | 10/01/2014 |
| 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 % |
| relative negative Toleranz der Betriebsspannung | 30 % |
| Steuerstromkreis/ Ansteuerung | |
| Einschaltstrom maximal | 3 A |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Federzuganschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |

- eindrätig ohne Aderendbearbeitung
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung
- bei AWG-Leitungen

2x (0,25 ... 1,5 mm²)
 2x (0,25 ... 0,75 mm²)
 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
 2x (24 ... 16)

Leuchtmittel

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Art des Leuchtmittels | LED |
| Farbe des Leuchtmittels | rot |
| Lichtstärke | 450 ... 1 120 mcd |
| Eignungsnachweis | |
| • ATEX | Nein |
| • IECEX | Nein |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | |
| • 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) |

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Befestigungsart | |
| • der Module und Zubehör | Frontplattenbefestigung |
| Höhe | 36 mm |
| Breite | 9,8 mm |
| Tiefe | 29,4 mm |
| Eignung zur Integration | |
| • Kunststoffgehäuse | Ja |
| • Metallgehäuse | Ja |

Approbationen/ Zertifikate

| | |
|-----------------------------|--|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) |
|-----------------------------|--|



[Bestätigungen](#)



Konformitätserklärung Prüfbescheinigungen Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



LRS

Marine / Schiffbau Sonstige



PRS



RINA



RMRS

[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?mfb=3SU1401-1BH20-3AA0>
 CAx-Online-Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SU1401-1BH20-3AA0>
 Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BH20-3AA0>



