

Ampel LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 6-24V, rot-gelb-grün,
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 |
| Spannungsart | |
| • der Betriebsspannung | AC/DC |
| • der Betriebsspannung zur Betätigung | AC/DC |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 kV |
| aufgenommener Strom | |
| • maximal | 40 mA |
| Schutzart IP | |
| • des Gehäuses | IP40 |

| | |
|--|----------------------------|
| • der Anschlussklemme | IP20 |
| Schockfestigkeit | |
| • gemäß IEC 60068-2-27 | Sinushalbwelle 50g / 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 |
| Betriebsspannung 1 | |
| • bei AC | |
| — bei 50 Hz Bemessungswert | 12 V |
| — bei 60 Hz Bemessungswert | 12 V |
| • bei DC Bemessungswert | 12 V |
| relative positive Toleranz der Betriebsspannung | 200 % |
| relative negative Toleranz der Betriebsspannung | 50 % |

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

| | |
|-------------------------------|-----|
| Einschaltstrom maximal | 2 A |
|-------------------------------|-----|

Anschlüsse/ Klemmen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Federzuganschluss |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 0,75 mm ²) |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung | 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • bei AWG-Leitungen | 2x (24 ... 16) |

Leuchtmittel

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Art des Leuchtmittels | LED |
| Farbe des Leuchtmittels | rot/gelb/grün |
| Eignungsnachweis | |
| • ATEX | Nein |
| • IECEx | Nein |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 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 | 49,7 mm |

Approbationen/ Zertifikate

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



[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Marine / Schiffbau

Sonstige



ABS



LRS



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=3SU1401-1BG24-3AA0>

CAX-Online-Generator

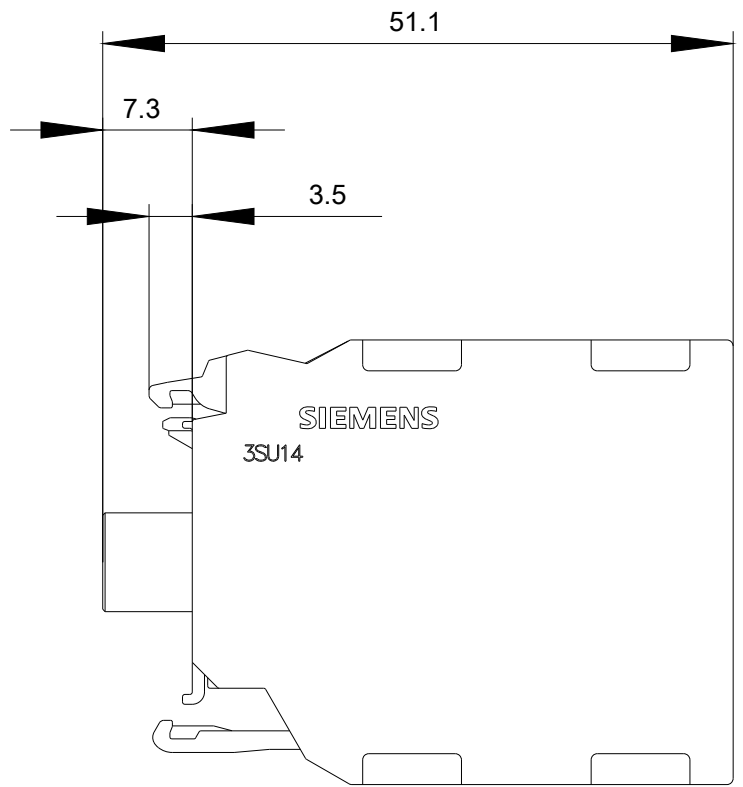
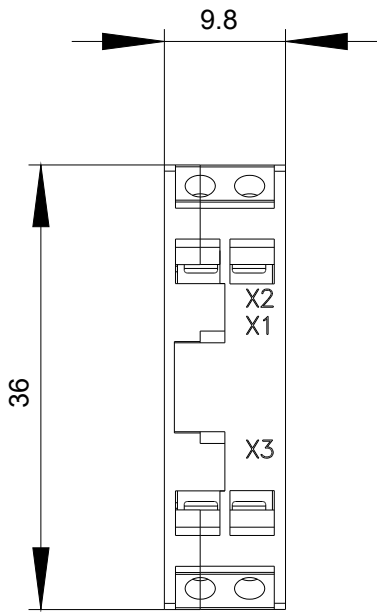
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=3SU1401-1BG24-3AA0>

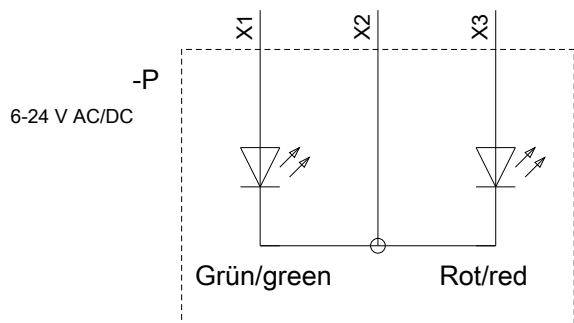
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BG24-3AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1401-1BG24-3AA0&lang=de





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

letzte Änderung:

20.11.2020