

LED-Modul mit integrierter LED AC 230 V, gelb, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung



Abbildung ähnlich

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 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    |
| • zur Betätigung                       | AC    |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert | 4 kV  |
| aufgenommener Strom                    |       |

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| • maximal                                | 20 mA                 |
| <b>Schutzart IP</b>                      |                       |
| • des Gehäuses                           | IP40                  |
| • der Anschlussklemme                    | IP20                  |
| <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>Betriebsmittelkennzeichen</b>         |                       |
| • gemäß DIN EN 61346-2                   | P                     |
| • gemäß DIN EN 81346-2                   | P                     |

## Hauptstromkreis

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| <b>Betriebsspannung 1</b>                              |       |
| • bei AC                                               |       |
| — bei 50 Hz Bemessungswert                             | 230 V |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                             | 230 V |
| <b>relative positive Toleranz der Betriebsspannung</b> | 20 %  |
| <b>relative negative Toleranz der Betriebsspannung</b> | 20 %  |

## Anschlüsse/Klemmen

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   | Schraubanschluss      |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> |                       |
| • eindrätig mit Aderendbearbeitung               | 2x (0,5 ... 0,75 mm²) |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung              | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)  |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung              | 2x (0,5 ... 1,5 mm²)  |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung             | 2x (1,0 ... 1,5 mm²)  |
| • bei AWG-Leitungen                              | 2x (18 ... 14)        |
| <b>Anzugsdrehmoment</b>                          |                       |
| • bei Schraubanschluss                           | 0,8 ... 0,9 N·m       |

## Leuchtmittel

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Art des Leuchtmittels</b>   | LED               |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b> | gelb              |
| <b>Lichtstärke</b>             | 900 ... 1 400 mcd |

## Umgebungsbedingungen

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>                      |                                                                                                        |
| • 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) |

## Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Befestigungsart</b> |  |
|------------------------|--|

- der Module und Zubehör

|        |                         |
|--------|-------------------------|
|        | Frontplattenbefestigung |
| Höhe   | 33,2 mm                 |
| Breite | 9,8 mm                  |
| Tiefe  | 29,4 mm                 |

#### Approbationen/Zertifikate

| allgemeine Produktzulassung                                                              | Konformitätserklärung                                                             | Prüfbescheinigungen                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC |  | <br>EG-Konf. |
| <br>CSA |                                                                                   | <a href="#">Werksbescheinigungen</a>                                                            |
| <br>UL  |                                                                                   |                                                                                                 |

| Prüfbescheinigungen                           | sonstiges                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Bestätigungen</a> |

#### Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0>

##### CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BF30-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF30-1AA0&lang=de)



**-P**  
**230 V AC**



letzte Änderung:

12.04.2017