

Siemens  
EcoTech



LED-Testmodul Betriebsspannung 6-240 V AC/DC, Schraubanschluss, für Frontplattenbefestigung, für LED-Module (6-24 V AC/DC, 24 V AC/DC, 24-240 V AC/DC), 1x (L-) und 2x (L+)

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                              | SIRIUS ACT                                                                                                                       |
| Produkt-Bezeichnung                             | LED-Testmodul                                                                                                                    |
| Produkttyp-Bezeichnung                          | 3SU1                                                                                                                             |
| Allgemeine technische Daten                     |                                                                                                                                  |
| Produktbestandteil                              |                                                                                                                                  |
| • Diode                                         | Ja                                                                                                                               |
| • Lampentransformator                           | Nein                                                                                                                             |
| • Leuchtmittel                                  | Nein                                                                                                                             |
| • Vorwiderstand                                 | Nein                                                                                                                             |
| Isolationsspannung Bemessungswert               | 320 V                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                              | 3                                                                                                                                |
| Spannungsart der Betriebsspannung               | AC/DC                                                                                                                            |
| • zur Betätigung                                | AC/DC                                                                                                                            |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert          | 4 kV                                                                                                                             |
| aufgenommener Strom maximal                     | 0 mA                                                                                                                             |
| Schutzart IP                                    |                                                                                                                                  |
| • des Gehäuses                                  | IP40                                                                                                                             |
| • der Anschlussklemme                           | IP20                                                                                                                             |
| 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      | W                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)                | 10/01/2014                                                                                                                       |
| SVHC Stoffname                                  | Blei CAS-Nr. 7439-92-1<br>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                      | 12 ... 240 V                                                                                                                     |
| — bei 60 Hz Bemessungswert                      | 12 ... 240 V                                                                                                                     |
| • bei DC Bemessungswert                         | 12 ... 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>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, 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>                                                        | 36 mm                                                                                                  |
| <b>Breite</b>                                                      | 9,8 mm                                                                                                 |
| <b>Tiefe</b>                                                       | 25 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



|                                    |            |                            |                           |
|------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>EMV</b> | <b>Prüfbescheinigungen</b> | <b>Maritime Anwendung</b> |
|------------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|



[Typprüfbescheinigung / Wertszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Maritime Anwendung</b> | <b>Sonstige</b> |
|---------------------------|-----------------|

## 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=3SU1400-1CK10-1AA0>

### CAX-Online-Generator

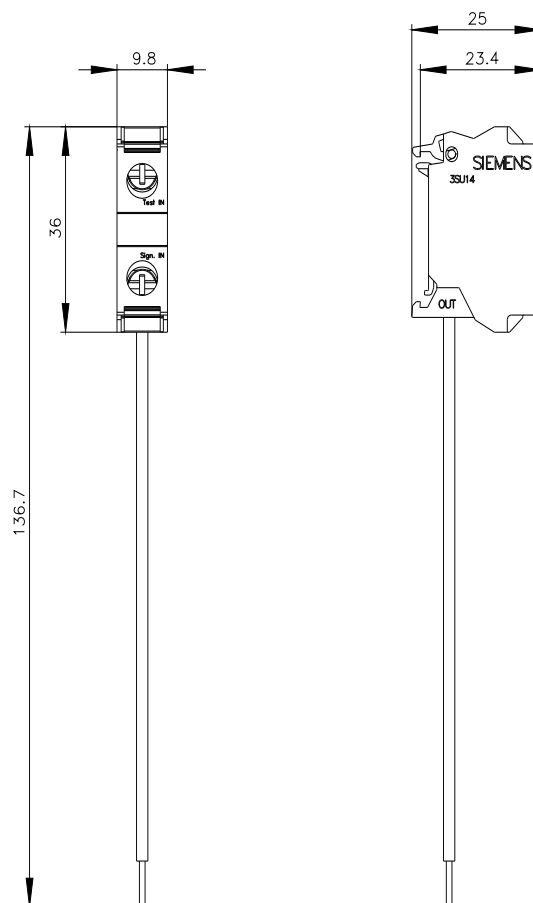
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1400-1CK10-1AA0>

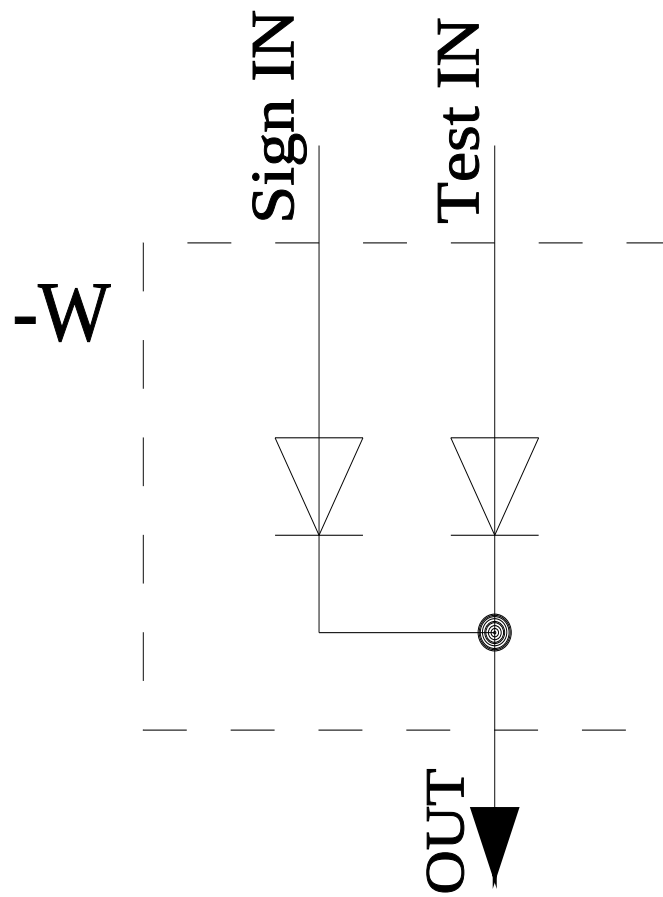
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1400-1CK10-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1CK10-1AA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1CK10-1AA0&lang=de)





letzte Änderung:

04.04.2026 