

Siemens  
EcoTech



Leuchtmelder, 22 mm, rund, Kunststoff, weiß, Linse, glatt, mit Halter, LED-Modul, mit integrierter LED AC/DC 24V, Federzuganschluss

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Produkt-Markenname                       | SIRIUS ACT                         |
| Produkt-Bezeichnung                      | Leuchtmelder                       |
| Ausführung des Produkts                  | Komplettgerät                      |
| Produkttyp-Bezeichnung                   | 3SU1                               |
| Produktlinie                             | Kunststoff, schwarz, 22 mm         |
| Hersteller-Artikelnummer                 |                                    |
| • des mitgelieferten LED-Moduls          | <a href="#">3SU1401-1BB60-3AA0</a> |
| • des mitgelieferten Halters             | <a href="#">3SU1500-0AA10-0AA0</a> |
| • des mitgelieferten Melders             | <a href="#">3SU1001-6AA60-0AA0</a> |
| Gehäuse                                  |                                    |
| Anzahl der Befehlsstellen                | 1                                  |
| Betätigungselement                       |                                    |
| Produkterweiterung optional Leuchtmittel | Ja                                 |
| Farbe                                    |                                    |
| • des Betätigungselements                | weiß                               |
| Material des Betätigungselements         | Kunststoff                         |
| Form des Betätigungselements             | rund                               |
| Außendurchmesser des Betätigungselements | 29,45 mm                           |
| Frontring                                |                                    |
| Produktbestandteil Frontring             | Nein                               |
| Halter                                   |                                    |
| Material des Halters                     | Kunststoff                         |
| Anzeige                                  |                                    |
| Anzahl der LED Module                    | 1                                  |
| Allgemeine technische Daten              |                                    |
| Produktbestandteil Leuchtmittel          | Ja                                 |
| Isolationsspannung Bemessungswert        | 320 V                              |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                  |
| Spannungsart der Betriebsspannung        | AC/DC                              |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert   | 4 kV                               |
| Schutzart IP                             | IP66, IP67, IP69(IP69K)            |
| Schutzart IP der Anschlussklemme         | IP20                               |
| Schutzart NEMA                           | 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13         |
| Schockfestigkeit                         |                                    |
| • gemäß IEC 60068-2-27                   | Sinushalbwelle 15 g / 11 ms        |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 | Kategorie 1, Klasse B              |

|                                                                    |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwingfestigkeit</b>                                           |                                                                                                                                              |
| • gemäß IEC 60068-2-6                                              | 10 ... 500 Hz: 5 g                                                                                                                           |
| • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373                           | Kategorie 1, Klasse B                                                                                                                        |
| <b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>                  | P                                                                                                                                            |
| <b>RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)</b>                            | 10/01/2014                                                                                                                                   |
| <b>SVHC Stoffname</b>                                              | Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8<br>2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5                       |
| <b>Nettogewicht pro ME</b>                                         | 39,5 g                                                                                                                                       |
| <b>Versorgungsspannung</b>                                         |                                                                                                                                              |
| Spannungsart der Versorgungsspannung des Leuchtmittels             | AC/DC                                                                                                                                        |
| <b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei AC</b>                |                                                                                                                                              |
| • bei 50 Hz Bemessungswert                                         | 24 V                                                                                                                                         |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                                         | 24 V                                                                                                                                         |
| • bei 60 Hz Bemessungswert                                         | 24 V                                                                                                                                         |
| <b>Versorgungsspannung des Leuchtmittels bei DC Bemessungswert</b> |                                                                                                                                              |
| •                                                                  | 24 V                                                                                                                                         |
| •                                                                  | 24 V                                                                                                                                         |
| <b>relative negative Toleranz der Versorgungsspannung</b>          | 30 %                                                                                                                                         |
| <b>relative positive Toleranz der Versorgungsspannung</b>          | 25 %                                                                                                                                         |
| <b>Steuerstromkreis/ Ansteuerung</b>                               |                                                                                                                                              |
| <b>Einschaltstrom maximal</b>                                      | 2 A                                                                                                                                          |
| <b>Anschlüsse/ Klemmen</b>                                         |                                                                                                                                              |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                     | sonstige                                                                                                                                     |
| • der Module und Zubehör                                           | Federzuganschluss                                                                                                                            |
| <b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>                   |                                                                                                                                              |
| • eindrätig ohne Aderendbearbeitung                                | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| • feindrätig mit Aderendbearbeitung                                | 2x (0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )                                                                                                          |
| • feindrätig ohne Aderendbearbeitung                               | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| • bei AWG-Leitungen                                                | 2x (24 ... 16)                                                                                                                               |
| <b>Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter</b>                    | 1 ... 1,2 N·m                                                                                                                                |
| <b>Leuchtmittel</b>                                                |                                                                                                                                              |
| <b>Art des Leuchtmittels</b>                                       | LED                                                                                                                                          |
| <b>Farbe des Leuchtmittels</b>                                     | weiß                                                                                                                                         |
| <b>Lichtstärke</b>                                                 | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                                            |
| <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 für alle Geräte hinter der Fronttafel) |
| <b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>                            |                                                                                                                                              |
| <b>Befestigungsart</b>                                             | Frontplattenbefestigung                                                                                                                      |
| • der Module und Zubehör                                           | Frontplattenbefestigung                                                                                                                      |
| <b>Höhe</b>                                                        | 40 mm                                                                                                                                        |
| <b>Breite</b>                                                      | 30 mm                                                                                                                                        |
| <b>Form der Einbauöffnung</b>                                      | rund                                                                                                                                         |
| <b>Einbaudurchmesser</b>                                           | 22,3 mm                                                                                                                                      |
| <b>positive Toleranz des Einbaudurchmessers</b>                    | 0,4 mm                                                                                                                                       |
| <b>Einbauhöhe</b>                                                  | 11,8 mm                                                                                                                                      |
| <b>Einbaubreite</b>                                                | 29,5 mm                                                                                                                                      |
| <b>Einbautiefe</b>                                                 | 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                                                                                                                                    |
| Siemens Ökoprofil (SEP)                                            | Siemens EcoTech                                                                                                                              |

## Approbationen Zertifikate

### Umweltproduktdeklaration

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Herstellung | 0.566 kg   |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / während Betrieb     | 0.235 kg   |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / nach End of Life    | -0.0145 kg |
| • Treibhauspotential [CO2 eq] / gesamt              | 0.787 kg   |

### Umwelt

### allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)



### allgemeine Produktzulassung

### Prüfbescheinigungen

### Maritime Anwendung



[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)



### Maritime Anwendung

### Sonstige



[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=3SU1102-6AA60-3AA0>

### CAX-Online-Generator

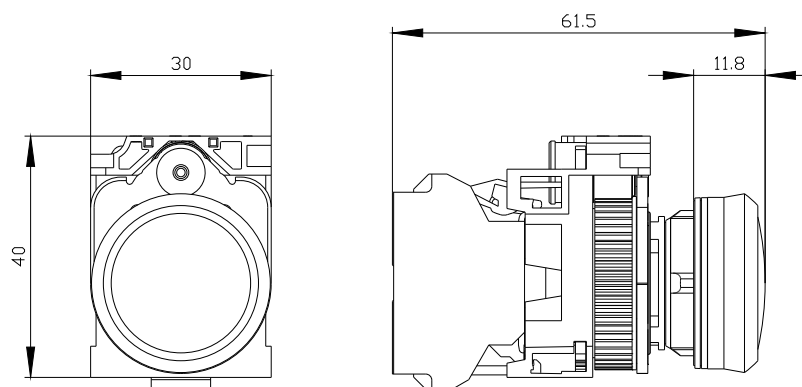
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1102-6AA60-3AA0>

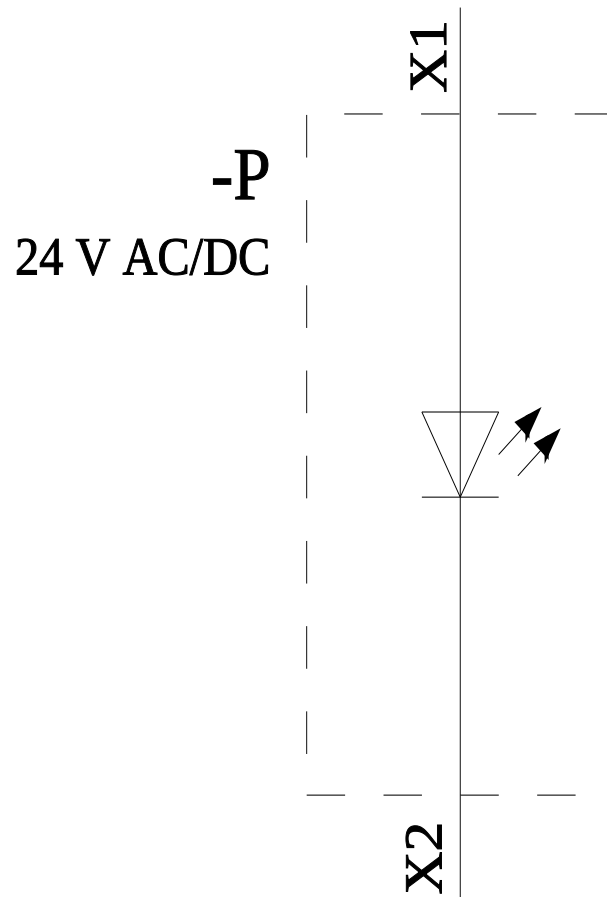
### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1102-6AA60-3AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1102-6AA60-3AA0&lang=de](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1102-6AA60-3AA0&lang=de)





letzte Änderung:

04.07.2026 