



LED-Modul mit integrierter LED AC 230 V, amber, Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung

Produkt-Markename	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	LED-Modul
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Allgemeine technische Daten	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Diode • Lampentransformator • Leuchtmittel • Vorwiderstand 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
Isolationsspannung Bemessungswert	320 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
<ul style="list-style-type: none"> • zur Betätigung 	AC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
aufgenommener Strom maximal	20 mA
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • des Gehäuses • der Anschlussklemme 	<p>IP40</p> <p>IP20</p>
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	<p>Sinushalbwellen 15g / 11 ms</p> <p>Kategorie 1, Klasse B</p>
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	<p>10 ... 500 Hz: 5g</p> <p>Kategorie 1, Klasse B</p>
Betriebsdauer typisch	100 000 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014
Betriebsspannung 1	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert 	<p>230 V</p> <p>230 V</p>
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	20 %
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	20 %
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Einschaltstrom maximal	3 A
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrängig ohne Aderendbearbeitung 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)

- feindrätig mit Aderendbearbeitung 2x (0,25 ... 0,75 mm²)
- feindrätig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 ... 1,5 mm²)
- bei AWG-Leitungen 2x (24 ... 16)

Leuchtmittel

Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	amber
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	Konformitätserklärung
Bestätigungen   	UK-Konformitätserklärung 

Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
spezielle Prüfbescheinigungen Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis	   

Marine / Schiffbau	Sonstige
	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?mlfb=3SU1401-1BF00-3AA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BF00-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BF00-3AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF00-3AA0&lang=de



