

Siemens
EcoTech



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



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
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP40
• der Anschlussklemme	IP20, Klemmschraube angezogen
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	P
RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)	10/01/2014
SVHC Stoffname	2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5 Melamin CAS-Nr. 108-78-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-Nr. 3147-75-9
Nettogewicht pro ME	17 g
Betriebsspannung 1	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	230 V
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	20 %
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	10 %

Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Einschaltstrom maximal	2 A
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	- eindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 0,75 mm²) - eindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm²) - feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,5 ... 1,5 mm²) - feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (1,0 ... 1,5 mm²) - bei AWG-Leitungen 2x (18 ... 14)
anschließbarer Leiterquerschnitt feindrähtig mit Aderendbearbeitung	0,5 ... 1,5 mm ²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m
Leuchtmittel	
Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	rot/gelb/grün
ATEX	
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, 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
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration (EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO ₂ eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO ₂ eq] nach End of Life	-0,015 kg
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	EMV	Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung
-----------------------------	-----	---------------------	--------------------



[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



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- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BF24-1AA0>

CAX-Online-Generator

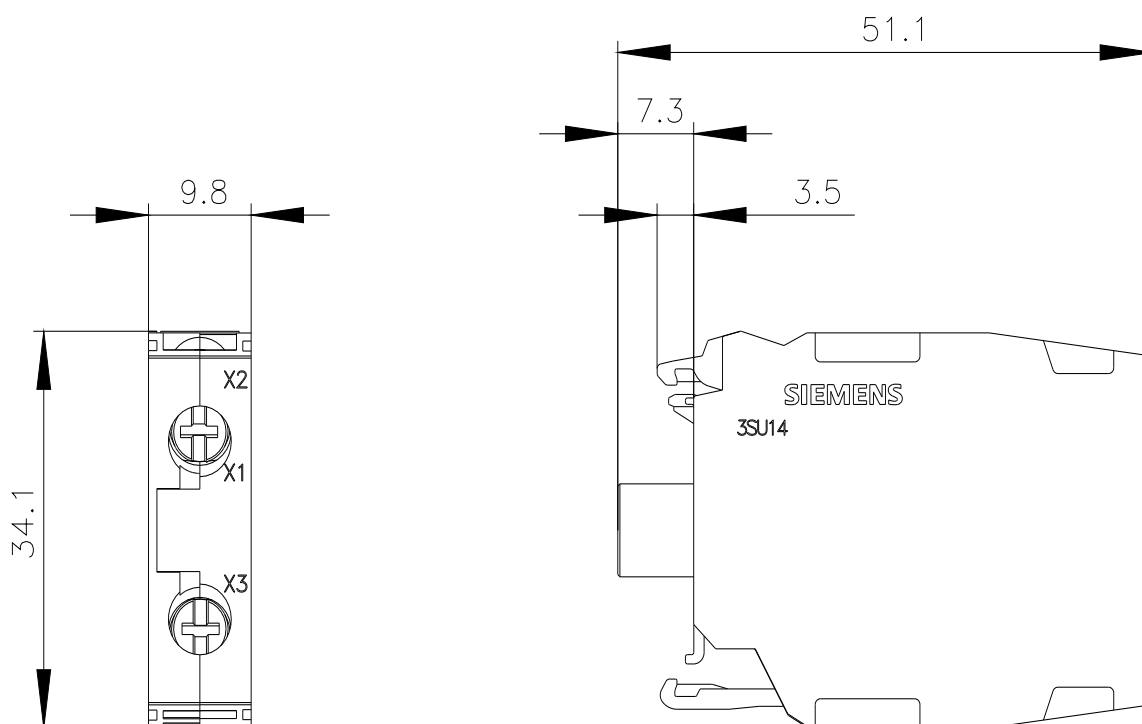
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BF24-1AA0>

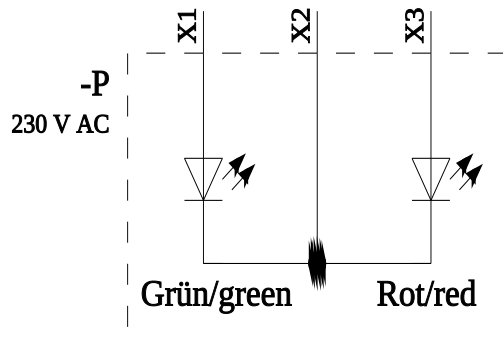
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BF24-1AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BF24-1AA0&lang=de





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

letzte Änderung:

04.04.2026 