



Ampel LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 6-24V, 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/DC
• zur Betätigung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV
aufgenommener Strom maximal	40 mA
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP40
• der Anschlussklemme	IP20, Klemmschraube angezogen
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5g
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Betriebsdauer typisch	100 000 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.10.2014 00:00:00
Betriebsspannung 1	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	12 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	12 V
• bei DC Bemessungswert	12 V
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	200 %
relative negative Toleranz der Betriebsspannung	50 %
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 mm ²)		
• eindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)		
• feindrähtig mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)		
• feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	2x (1,0 ... 1,5 mm ²)		
• bei AWG-Leitungen	2x (18 ... 14)		
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m		
Leuchtmittel			
Art des Leuchtmittels	LED		
Farbe des Leuchtmittels	rot/gelb/grün		
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		
Approbationen/ Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen



[UK-Konformitätserklärung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Marine / Schiffbau

Sonstige



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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=3SU1401-1BG24-1AA0>

CAx-Online-Generator

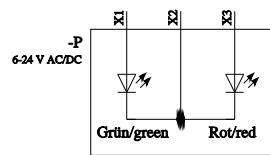
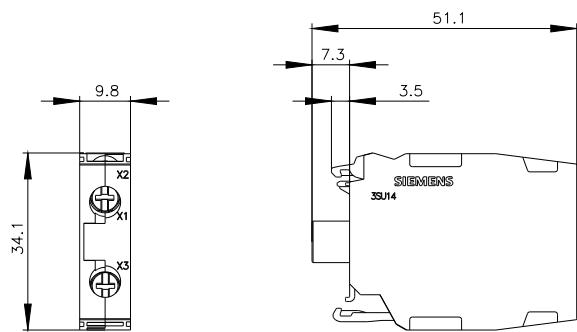
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BG24-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=de



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

letzte Änderung:

06.08.2021

