

LED-Modul MIT INTEGRIERTER LED AC/DC 24V, blau,
Federzuganschluss, für Frontplattenbefestigung, ATEX Zone 1-2:
Eigensicherheit



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	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	20 mA
Schutzart IP	
• des Gehäuses	IP30
• der Anschlussklemme	IP20
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 50g / 11 ms
• für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373	Kategorie 1, Klasse B
Betriebsdauer typisch	100 000 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	P

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

Einschaltstrom maximal	2 A
-------------------------------	-----

Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• eindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 0,75 mm ²)
• feindrätig ohne Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen	2x (24 ... 16)

Leuchtmittel

Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	blau
Lichtstärke	450 ... 1 120 mcd
Eignungsnachweis	
• ATEX	Ja; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
• IECEX	Ja
• für Gasexplosionsschutz für Zone 1/2	Ja
Ex-Gerätegruppe und Ex-Kategorie gemäß ATEX	II C
Ex-Kennzeichnung gemäß ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Geräteschutzniveau (EPL) gemäß ATEX	Gb
Zündschutzart gemäß ATEX	Ex ib

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	29,4 mm

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz
 CSA	 UL	 EAC
	 RCM	 IECEX
		 ATEX

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
Sonstige	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	
 EG-Konf.	 ABS	 LRS
		 PRS

Marine / Schiffbau	Sonstige
 RINA	Bestätigungen
 RMRS	
 DNV-GL	

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BB50-3AA2>

CAX-Online-Generator

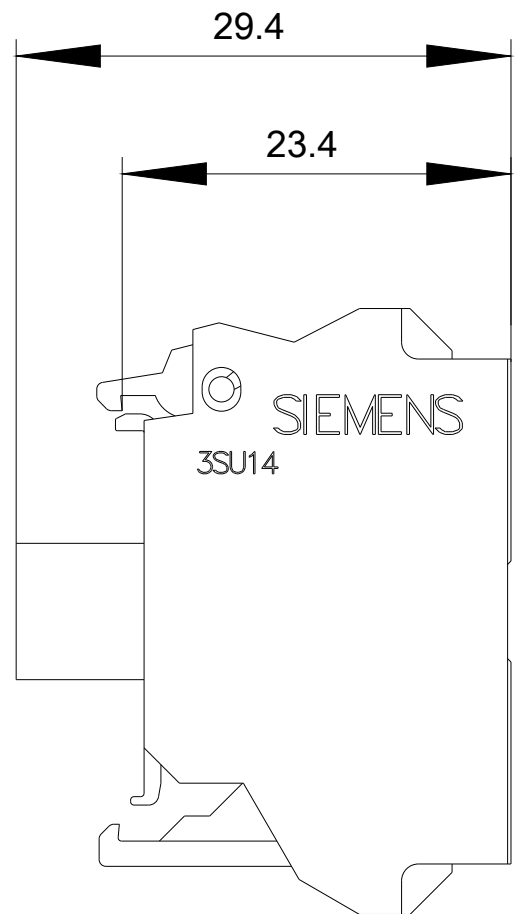
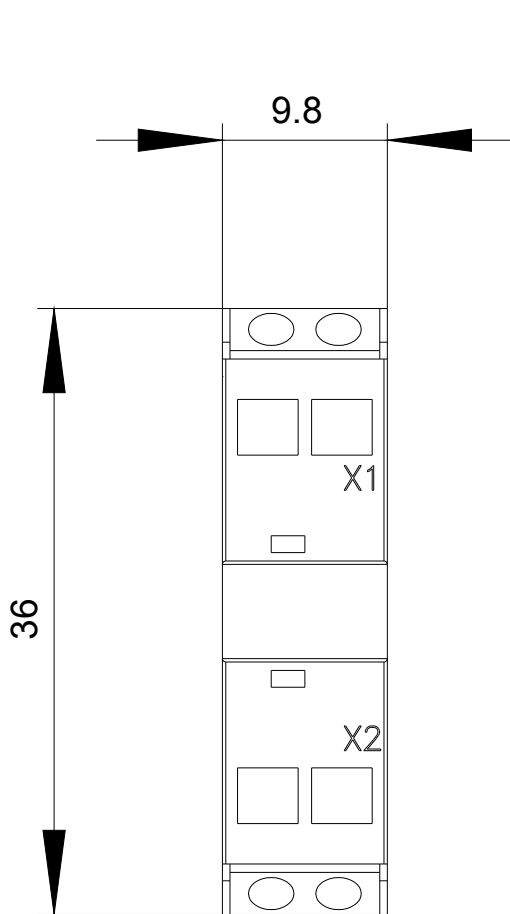
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-1BB50-3AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-1BB50-3AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB50-3AA2&lang=de



letzte Änderung:

13.05.2019