

LED-Modul MIT INTEGRIERTER LED AC/DC 24V, rot,
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	

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	20 mA
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • des Gehäuses • der Anschlussklemme 	IP30 IP20
Schockfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-27 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	Sinushalbwelle 50g / 11 ms Kategorie 1, Klasse B
Schwingfestigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 60068-2-6 • für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373 	10 ... 500 Hz: 5g Kategorie 1, Klasse B
Betriebsdauer typisch	100 000 h
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
Referenzkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2	P
Betriebsspannung 1	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC <ul style="list-style-type: none"> — bei 50 Hz Bemessungswert — bei 60 Hz Bemessungswert • bei DC Bemessungswert 	24 V 24 V 24 V

Steuerstromkreis/ Ansteuerung

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

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig ohne Aderendbearbeitung • feindrätig mit Aderendbearbeitung • feindrätig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen 	2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 0,75 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16)

Leuchtmittel

Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	rot
Lichtstärke	450 ... 1 120 mcd
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • IECEx • für Gasexplosionsschutz für Zone 1/2 	Ja; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU) Ja; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0) 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
maximale Eingangsspannung (Ui)	

• bei AC	28,8 V
• bei DC	28,8 V
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	 RCM	 ATEX
 UL	 IECEX	
		

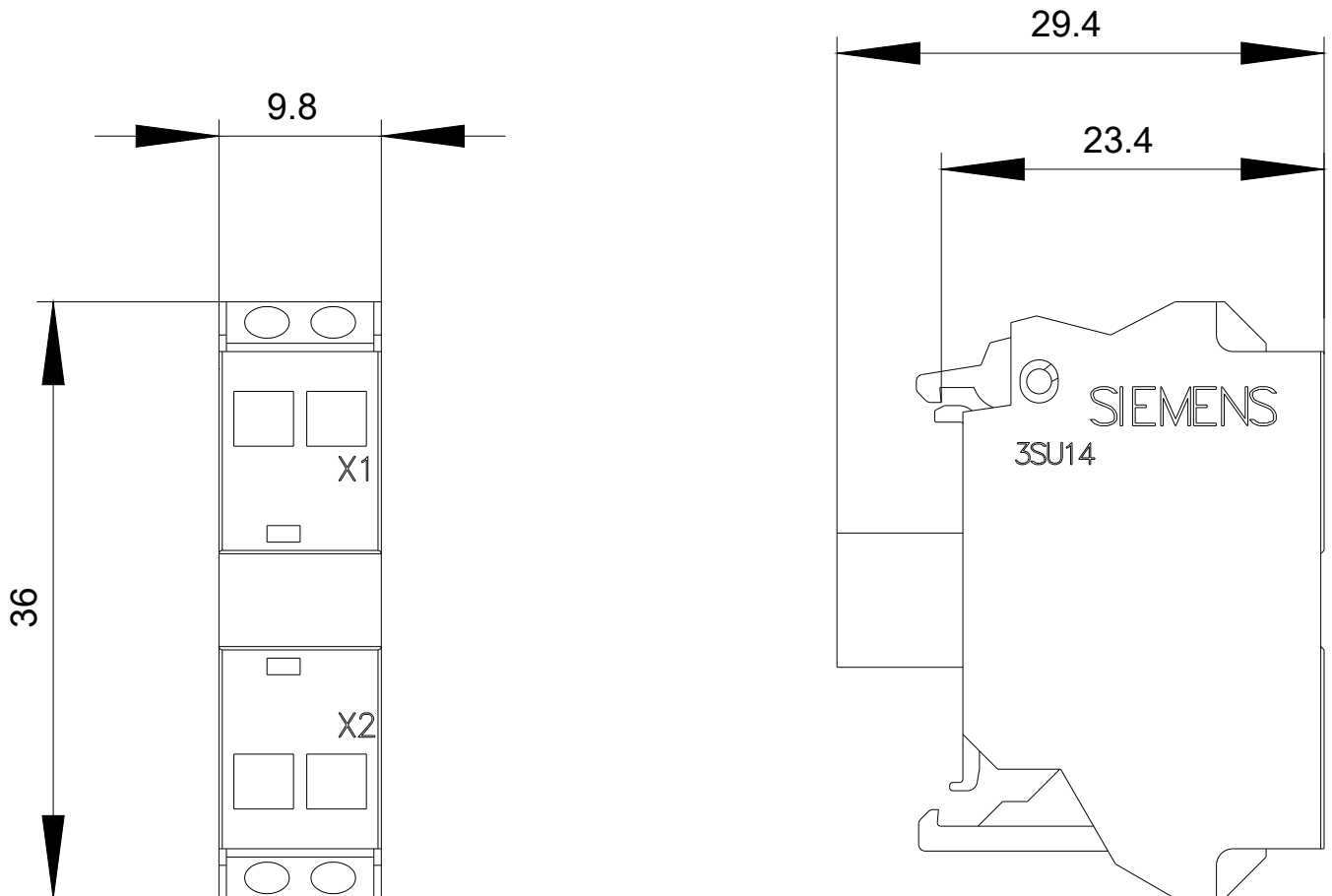
Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau
Sonstige	Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis	
 EG-Konf.	 ABS	 LRS
		 PRS

Marine / Schiffbau	Sonstige
 RINA	Bestätigungen
 RMRS	
 DNV-GL	

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
www.siemens.de/sirius/catalogs

Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BB20-3AA2>



letzte Änderung:

08.10.2019