SIEMENS

Datenblatt 3SU1401-2BB50-1AA0



LED-Modul mit integrierter LED AC/DC 24V, blau, Schraubanschluss, für Bodenbefestigung, Mindestbestellmenge 5 oder ein Vielfaches davon

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	25 mA
Schutzart IP	
● des Gehäuses	IP40
● der Anschlussklemme	IP20
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	Bleimonoxid (Bleioxid) CAS-Nr. 1317-36-8 2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on CAS-Nr. 71868-10-5 Melamin CAS-Nr. 108-78-1
Nettogewicht pro ME	9 g
Betriebsspannung 1	
● bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	24 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	24 V
● bei DC Bemessungswert	24 V
relative positive Toleranz der Betriebsspannung	20 %

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

relative negative Toleranz der Betriebsspannung	20 %
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 mm²
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 ... 0,9 N·m
Leuchtmittel	
Art des Leuchtmittels	LED
Farbe des Leuchtmittels	blau
Lichtstärke	280 ... 710 mcd
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, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 ... 95 %, keine Betauung im Betrieb erlaubt)
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	
● der Module und Zubehör	Bodenbefestigung
Höhe	33,2 mm
Breite	9,8 mm
Tiefe	29,4 mm
Umwelt-Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 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 Produkt-zulassung	**EMV**	**Prüfbescheinigungen**	**Maritime Anwendung**

© Copyright Siemens

EG-Konf.

RCM

spezielle Prüfbescheinigungen

Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis

BUREAU VERITAS

Lloyd's Register

LRS

Maritime Anwendung	Sonstige

PRS

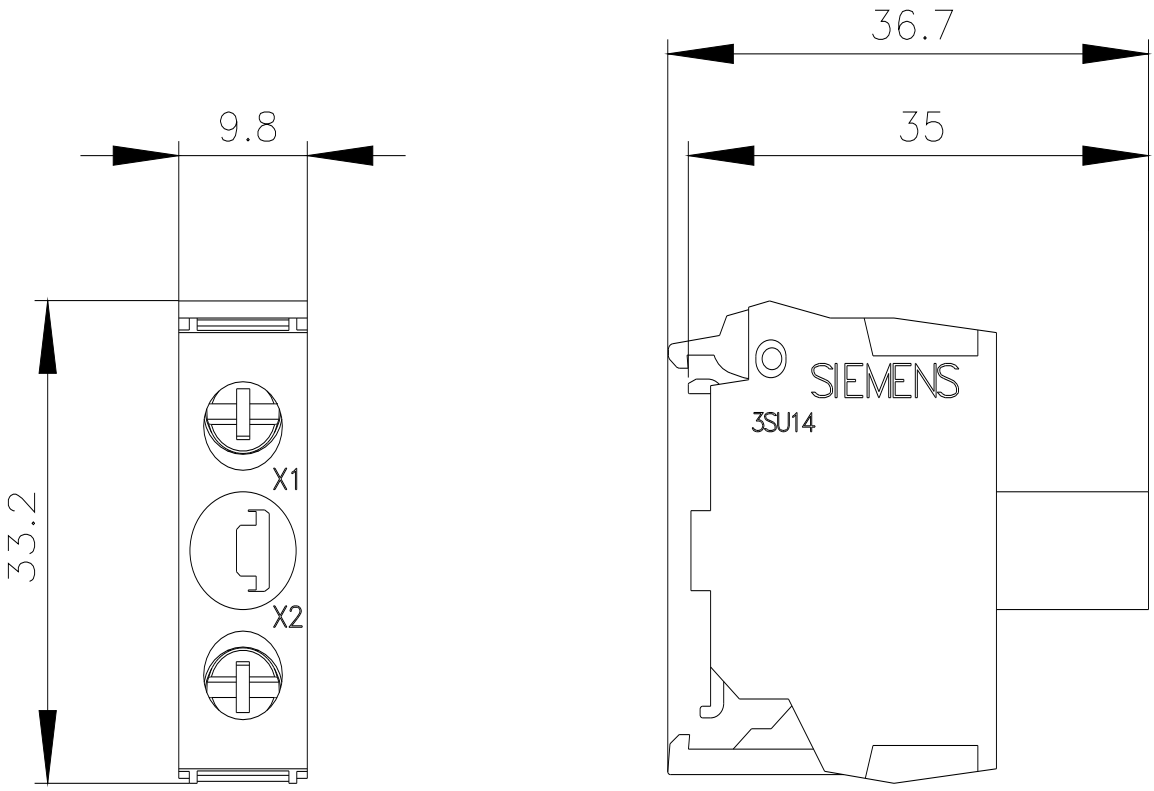
RINA

Bestätigung

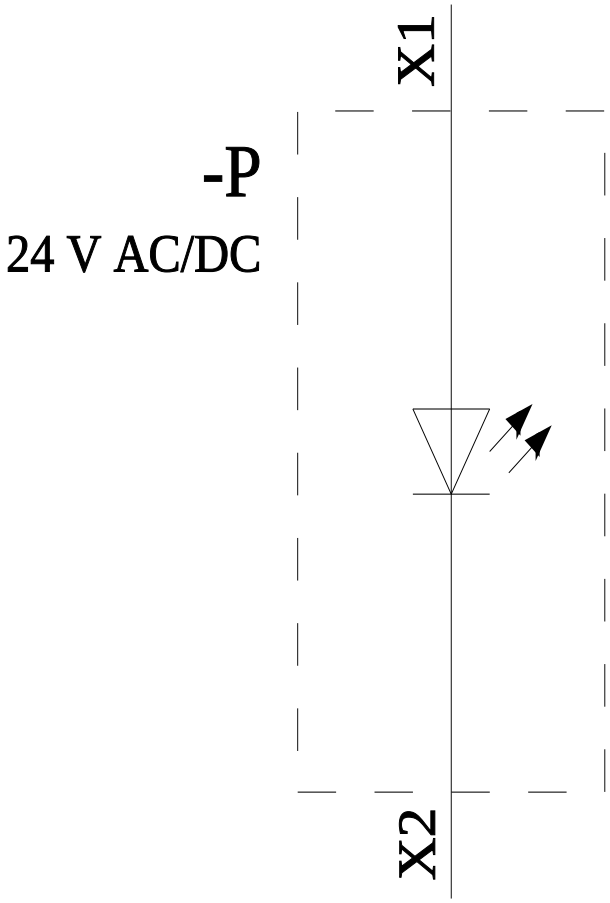
产品合格
QC PASS

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- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)
https://www.siemens.de/ic10
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2BB50-1AA0
CAx-Online-Generator
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3SU1401-2BB50-1AA0
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1401-2BB50-1AA0
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB50-1AA0&lang=de



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



letzte Änderung: 04.04.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens