SIEMENS

Datový list 3SU1401-1BH20-1AA0

Siemens EcoTech

LED modul s integrovanou LED diodou, AC/DC 24-240 V, barva: červená, šroubová svorka, pro upevnění do čelní desky

Název značky produktu	SIRIUS ACT
označení produktu	LED modul
označení typu produktu	3SU1
Obecné technické údaje	
součást produktu	
● dioda	Ano
● transformátor pro kontrolky	Ne
● osvětlovací prostředek	Ano
● předřadný odpor	Ne
izolační napětí jmenovitá hodnota	320 V
stupeň znečištění	3
druh napětí provozního napětí	AC/DC
● k ovládání	AC/DC
rázová pevnost jmenovitá hodnota	4 kV
přijatý proud maximální	20 mA
stupeň krytí IP	
● krytu	IP40
● připojovací svorky	IP20
rázová pevnost	
● **podle IEC 60068-2-27**	sinusová polovlna 15 g / 11 ms
● pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
únavová pevnost	
● **podle IEC 60068-2-6**	10 ... 500 Hz: 5 g
● pro drážní aplikace podle DIN EN 61373	kategorie 1, třída B
doba provozu typická hodnota	100 000 h
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	P
Směrnice RoHS (den/mesíc/rok)	10/01/2014
SVHC substance name	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Netto hmotnost na MJ	10 g
provozní napětí	
● u AC	
— při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
— při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 ... 240 V
● **u DC jmenovitá hodnota**	24 ... 240 V
relativní kladná tolerance provozního napětí	20 %

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

relativní záporná tolerance provozního napětí	20 %
Řídicí obvod Ovládání	
zapínací proud maximální	3 A
Připojení Svorky	
provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
● jednokabelové s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 0,75 mm²)
● jednokabelové bez koncového zpracování žil	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (1,0 ... 1,5 mm²)
● u kabelů AWG	2x (18 ... 14)
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 1,5 mm²
utahovací moment	0,8 ... 0,9 N·m
Zdroj světla	
typ osvětlovacího prostředku	LED
barva osvětlovacího prostředku	červená
svítivost	450 ... 1 120 mcd
ATEX	
doložení způsobilosti	
● ATEX	Ne
● IECEx	Ne
Podmínky okolního prostředí	
okolní teplota	
● během provozu	-25 ... +70 °C
● během skladování	-40 ... +80 °C
kategorie prostředí během provozu podle IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (při relativní vlhkosti vzduchu 10 ... 95 %, orosení za provozu není povoleno)
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
způsob upevnění	
● modulů a příslušenství	upevnění čelních desek
výška	33,2 mm
šířka	9,8 mm
hloubka	29,4 mm
Environmental footprint	
environmentální prohlášení o produktu(EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	0,787 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,566 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	0,235 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-0,015 kg
Aprobace Certifikáty	
environmentální prohlášení o produktu	
● potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	0.566 kg
● potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	0.235 kg
● potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-0.0145 kg
● potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	0.787 kg

Environment	General Product Approval
Environmental Confirmations	

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Maritime application

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

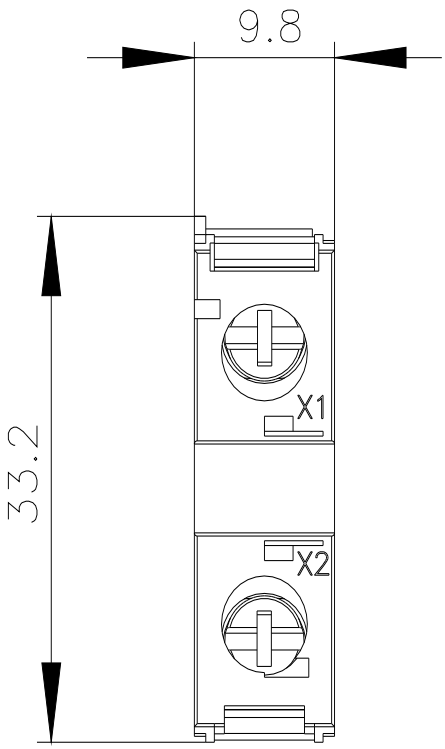
Type Test Certificates/Test Report

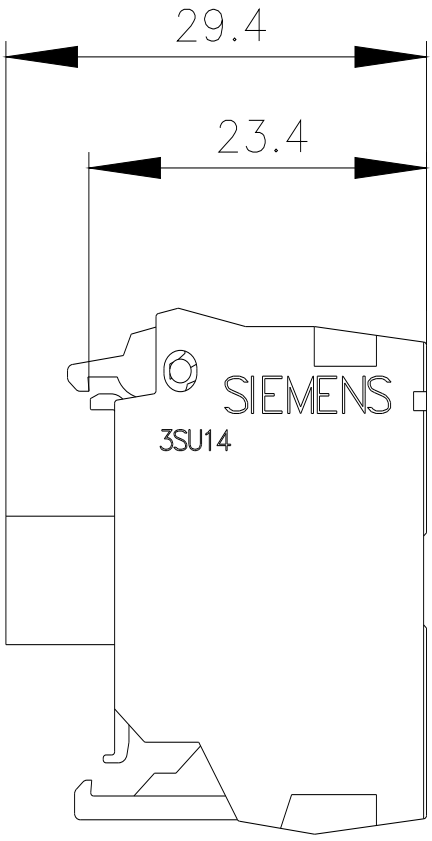
Special Test Certificate

Maritime application	other
	Confirmation

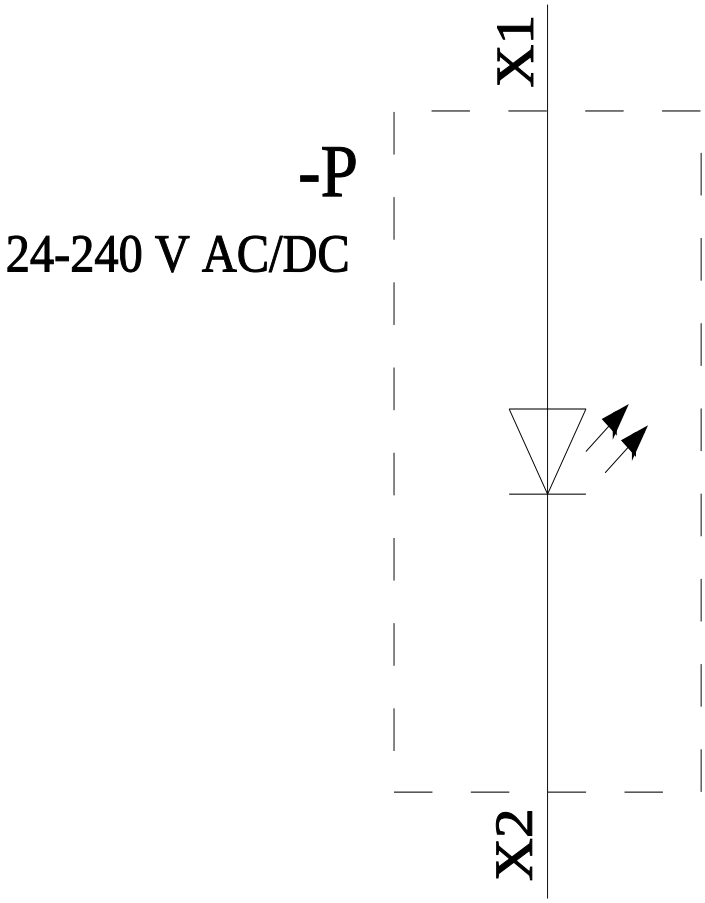
Další informace

Informace o balení
Informace o balení
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Informace- a Stáhnout Center
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (online objednávkový systém)
https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BH20-1AA0
CAx Online generátor
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BH20-1AA0
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3SU1401-1BH20-1AA0
Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH20-1AA0&lang=en





Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Poslední změna: 04.04.2026

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens