SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



A SCS 24 V DC P1SIL3DS biztonsági relét olyan területeken kell használni, ahol megkívánt a biztonságos kikapcsoló funkció. Az EN 61508, SIL 3 követelményeit ezzel a modullal lehet kielégíteni.

- Felügyelő áramkör nélkül
- Kívülről hozzáférhető biztosíték
- TÜV biztonsági tanúsítvánnyal

Általános rendelési adatok

Típus	SCS 24VDC P1SIL3DS
Rendelési szám	1303890000
Verzió	SAFESERIES, Biztonsági relé,24 V DC ± 20%, 35 mA , Max. kapcsolási áram, belső biztosíték : 5 A (lásd visszaszabályozási görbe), SIL 3, DIN EN 61508
GTIN (EAN)	4050118102697
Menny.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:04:12 CEST

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Magasság	117,3 mm	Magasság (coll)	4,618 inch
Mélység	114,1 mm	Mélység (coll)	4,492 inch
Nettó tömeg	177 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	50 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...50 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Bemenet (biztonsági áramkör)

Névleges áram feszültség	24 V DC ± 20%	Áramfelvétel	42 mA
Garantált áramfelvétel, 24 VDC -10%	35 mA	Bemeneti áram	< 250 mA / < 5 ms
Állapotjelző	LED, sárga	Protective circuit	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem, Csillapító dióda

Kimenet (biztonsági áramkör)

Max. megengedett kapcsolási feszültség	250 V AC / 30 V DC	Érintkező alapanyaga	AgNi 0,15 vékony aranyozású
Érintkező kivitel	Záróérintkező	Max. megengedett kapcsolási áram	8 A
Max. kapcsolási áram, belső biztosíték	5 A (lásd visszaszabályozási görbe)	Max. kapcsolási áram, külső biztosíték	5 A (lásd visszaszabályozási görbe)
Max. kapcsolási teljesítmény	2000 VA	Belső biztosíték	5 A késleltetés
Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés	Bekapcsolási idő	tip. 7 ms
Rövidzárlattal szembeni ellenállás	Nem	Kikapcsolási idő	tip. 14 ms
Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V		

Alapvető biztonsági specifikációk

Hardveres hiba tűrés (HFT)	2	Készülék típusa	A
T_{proof}	12 Years	Biztonság kategória	SIL 3
Biztonság szabvány	DIN EN 61508		

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,2 mm^2	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm^2
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,2 mm^2	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm^2
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,2 mm^2	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm^2
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm^2	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm^2
Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm^2	Iker érvéghüvelyek, max.	1,5 mm^2
Kés mérete	size PH0		

Általános adatok

Sín	TS 35	Szín	fekete, sárga
Egészségre ártalmas gázzal szembeni ellenállás az EN 60068-2-60 szerint	Igen (cikksz.: csak 1304040000)		

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Védelmi osztály	IP20
Átütési szilárdság, bemenet/kimenet	4 kV_{eff} / 1 min	Kúszóút és hézag, bemenet - kimenet	≥ 5,5 mm
Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV_{eff} / 1 min.	Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2	Tanúsítvány száma (cULus)	E223474

Besorolások

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001449
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-18-19
eClass 9.1	27-37-18-19		

Jóváhagyások

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 18:04:12 CEST

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

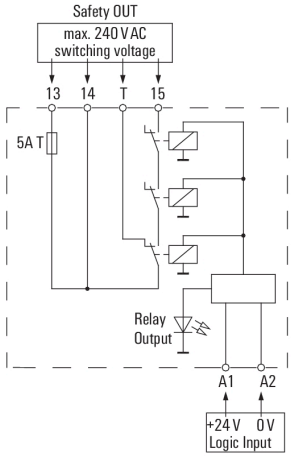
Approval/Certificate/Document of Conformity	TÜV Safety Approved certificate DE_PA_5600_160318_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual Safety manual - English Sicherheitshandbuch - Deutsch

SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS

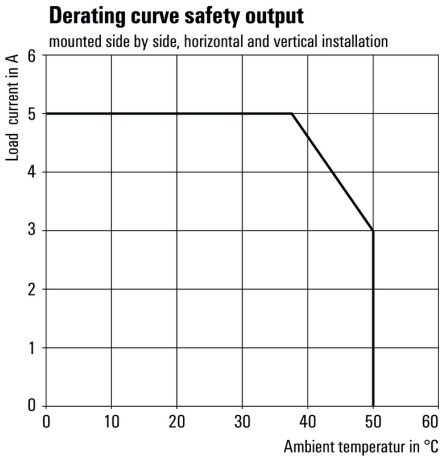
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

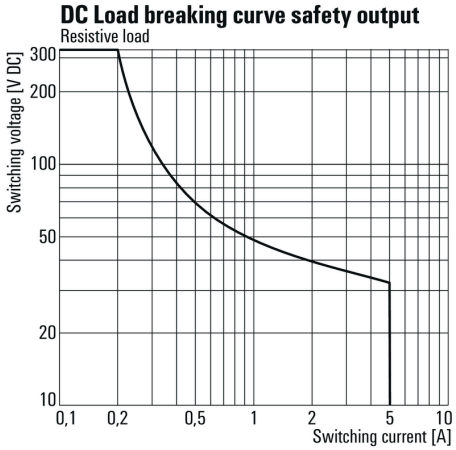
Kapcsolási rajz



Visszaszabályozási görbe



DC terheléskorlátozási görbe



Méretrajz

