

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

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



The SCS 24VDC P1SIL3 I safety relay is designed particularly for use with Triconex® safety controllers from Schneider Electric. It is resistant to test pulses of the Triconex® output modules. A proof of compatibility is available for use with the Tricon™, Trident™ and Tri-GP™ systems. The safety relay is certified "Approved Safety Function" by the TÜV NORD. It therefore meets all specifications from EN 61508 to SIL3.

Általános rendelési adatok

Típus	SCS 24VDC P1SIL3DS I
Rendelési szám	2500980000
Verzió	SAFESERIES, Biztonsági relé, 24 V DC (16...36 V DC), , Max. kapcsolási áram, belső biztosíték : 5 A, SIL 3, EN 61508:2010
GTIN (EAN)	4050118514322
Menny.	1 Stück

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**

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**Méreték 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	0,001 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	95%, páralecsapódás nem megengedett	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 megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Bemenet (biztonsági áramkör)

Névleges áram feszültség	24 V DC (16...36 V DC)	Áramfelvétel	50 mA
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 alanyaga	AgNi
Érintkező kivitel	Záróérintkező	Max. megengedett kapcsolási áram	5 A
Max. kapcsolási áram, belső biztosíték	5 A	Max. kapcsolási áram, külső biztosíték	5 A
Max. kapcsolási teljesítmény	2000 VA	Belső biztosíték	5 A késleltetés
Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés	Bekapcsolási idő	≤ 25 ms
Rövidzárlattal szembeni ellenállás	Nem	Kikapcsolási idő	≤ 30 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	EN 61508:2010		

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.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 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
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 vezetékekhez, 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
Resistance to vibration	DNVGL-CG-0339, class A		

Szigetelések koordinálása

Insulation coordination according to	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	Névleges feszültség	300 V
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
Védelmi osztály	IP20	Type of isolation at input and output	reinforced insulation
Átütési szilárdság, bemenet/kimenet	3.51 kV _{eff} /5 s	Kúszóút és hézag, bemenet - kimenet	≥ 6 mm
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)		

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008	Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
------------	--	---------------------------	---------

Besorolások

ETIM 6.0	EC001449	eClass 6.2	27-37-18-19
eClass 9.0	27-37-18-19	eClass 9.1	27-37-18-19

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 17:16:43 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**SAFESERIES
SCS 24VDC P1SIL3DS I****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**

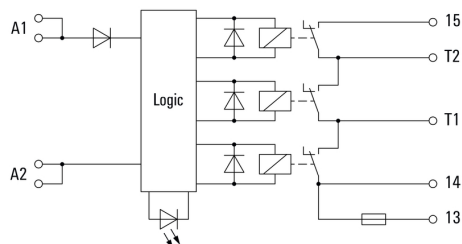
Approval/Certificate/Document of Conformity	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity TÜV Safety Approved certificate
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN
User Documentation	Sicherheitshandbuch - Deutsch Safety manual - English Beipackzettel / Package Insert - multilingual

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

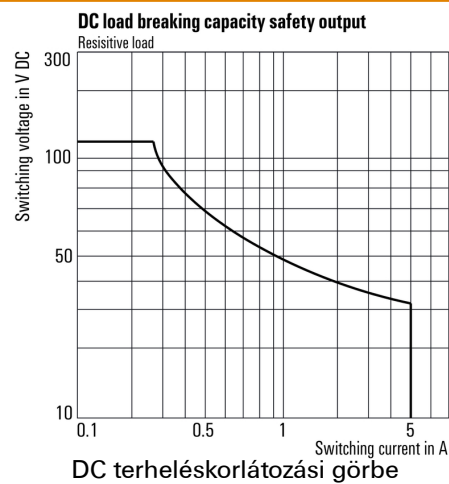
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Kapcsolási rajz



Graph



Dimensional drawing

