

SAFESERIES SCS 24VDC P2SIL3ES

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 tüzelőanyag betáplálását azonnal meg kell szakítani, amint a bojler létesítmény elér egy biztonsági kritériumot. Az SCS 24 V DC P2SIL3ES biztonsági relével, Ön végre tudja hajtani a tüzelőanyag vezetékek vészleállítását a kazánok felé, legalább a SIL 3 biztonsági szint követelményei szerint.

- Pozitív kapcsolási logikájú érintkezők az EN 50205, B típus szerint
- 2 csatornás kivitel
- A felhasználás az EN 50156 (kazánok villamos felszerelése) szerint
- TÜV biztonsági tanúsítvánnyal

Általános rendelési adatok

Típus	SCS 24VDC P2SIL3ES
Rendelési szám	1319280000
Verzió	SAFESERIES, Biztonsági relé, 24 V DC $\pm 15\%$, 24 VDC $+15\%$ / -10% auto-start közben, 35 mA, 6, SIL 3, DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PL _e)
GTIN (EAN)	4050118125078
Menny.	1 Stück

SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3ES

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**Méretetek és tömegek**

Szélesség	22,5 mm	Szélesség (coll)	0,886 inch
Magasság	119,6 mm	Magasság (coll)	4,709 inch
Mélység	114,1 mm	Mélység (coll)	4,492 inch
Nettó tömeg	292 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	55 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-25 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...55 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemenet (tápellátás)

Connection designation	A1, A2, C1, C2	Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 15\%$, 24 VDC +15% / -10% auto-start közben
Áramfelvétel	55 mA (kioldó áramkör engedélyezve), 6 mA (kioldó áramkör nincs engedélyezve)	Garantált áramfelvétel, 24 V DC -10 %	35 mA
Bekapcsolási áram	750 mA/5 ms (indítás a következővel: S33/S34 (indítóáramkör)), 2 A/20 ms (indítás a következővel: A1/A2 (automatikus))	Válaszidő	híddal, C1/C2-n keresztül: tip. 50 ms, Híd nélkül C1/ C2-n keresztül: tip. 20 ms
Állapotjelző	LED zöld, Power, LED sárga, jel	Védőáramkör	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem, Csillapító dióda
Rövidzárlat-érzékelés	Igen, max. 4 s a kikapcsolásig (Polyfuse)		

Indító áramkör

Anschlussbezeichnung	S33, S34, S35	Üzemi feszültség	22 V DC, belső áramellátásról
Funkció	lefutó él (gomb a következően: S33/S34), felfutó él (fix átkötés a következően: S33/S35)		

Felügyelő áramkör

Connection designation	S11, S12, S21, S22	Bemenet	2, kívülről átköthető
Üzemi feszültség	22 V DC, belső áramellátásról		

Kimenet (biztonsági áramkör)

Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés
---------------------------	-----------------

SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3ES

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**Kimenet (engedélyező áramkör)**

Connection designation	13, 14, 23, 24	Érintkező kivitel	2 NO positively-driven (EN 50205 type B)
Érintkező alapanyaga	AgSnO	Kapcsolási feszültség AC, max.	250 V
Max. megengedett kapcsolási áram	6 A	Max. kapcsolási áram, külső biztosíték	5 A
Max. kapcsolási teljesítmény	2000 VA	Külső tartalék biztosíték	5 A késleltetés
Bekapcsolási idő	55 ms (C1/C2 átkötött, kapcsolt az A1/A2-n keresztül), 30 ms (felügyelő áramkör nyitása/zárása)	Kikapcsolási idő	20 ms (C1/C2 átkötött, kapcsolt az A1/A2-n keresztül), 15 ms (felügyelő áramkör nyitása/zárása)
Min. kapcsolási teljesítmény	10 mA @ 12 V		

Visszacsatoló kimenet

Connection designation	31, 32	Érintkező kivitel	1 nyitóérintkező (EN 50205 B típus)
Kapcsolási feszültség AC, max.	250 V	Max. kapcsolási áram.	1 A

Alapvető biztonsági specifikációk

Hardveres hiba tűrés (HFT)	1	Készülék típusa	A
T _{proof}	12 Years	Biztonság kategória	SIL 3
Biztonság szabvány	DIN EN 61508, EN ISO 13849-1 (PLe)		

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 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
-----	-------	------	---------------

**SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3ES**

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**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, kimenet - kimenet	4 kV _{eff} / 1 min	Kúszóút és hézag, kimenet - 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, EN ISO 13849-1 (PLe)	Berendezés kemencékhez	EN 50156
------------	--	------------------------	----------

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
------	----------

Letöltések

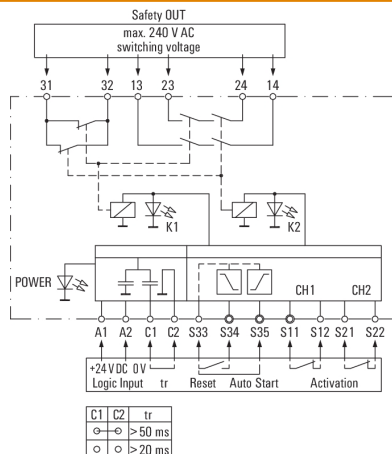
Approval/Certificate/Document of Conformity	TUV Safety Approved certificate EG-Baumusterprüfbescheinigung / EC type-examination certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Beipackzettel / Package Insert - multilingual Sicherheitshandbuch – Deutsch Safety manual – English

SAFESERIES SCS 24VDC P2SIL3ES

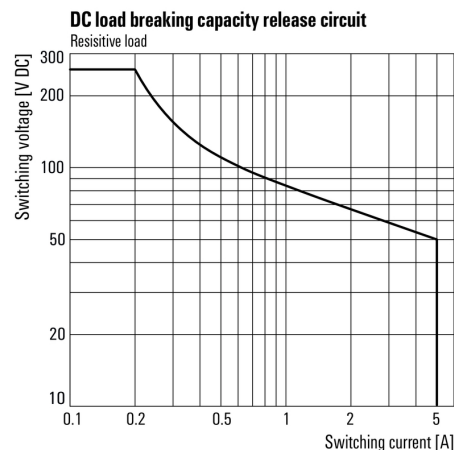
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

Kapcsolási rajz



DC terheléskorlátozási görbe



Méretrajz

