

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



Bezpečnostní relé SCS 24VDC P1SIL3 I je navrženo obzvláště pro použití s bezpečnostními řadiči Triconex® od společnosti Schneider Electric. Je odolné vůči testovacím impulsům výstupních modulů Triconex®. Důkaz o kompatibilitě je k dispozici pro použití se systémy Tricon™, Trident™ a Tri-GP™. Bezpečnostní relé je certifikováno „Schválená bezpečnostní funkce“ organizací TÜV NORD. Splňuje tudíž všechny požadavky od EN 61508 do SIL3.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SCS 24VDC P1SIL3DS I
Objednací číslo	2500980000
Verze	SAFESERIES, Bezpečnostní relé, 24 V DC (16...36 V DC), , Max. spínací proud, interní pojistka : 5 A, SIL 3, EN 61508:2010
GTIN (EAN)	4050118514322
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Výška	117,3 mm	Výška (v palcích)	4,618 inch
Hloubka	114,1 mm	Hloubka (v palcích)	4,492 inch
Čistá hmotnost	0,001 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	50 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	95 %, bez kondenzace	Provozní teplota	-25 °C...50 °C
Skladovací teplota	-40 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup (bezpečnostní obvod)

Jmenovité řídicí napětí	24 V DC (16...36 V DC)	Spotřeba proudu	50 mA
Stavová kontrolka	žlutá LED	Ochranný obvod	Ochrana před záměnou polarit, Nulová dioda

Základní údaje o bezpečnosti

Poruchová tolerance hardwaru (HFT)	2	T _{proof}	12 Years
Typ zařízení	A	Bezpečnostní kategorie	SIL 3
Bezpečnostní norma	EN 61508:2010		

Obecné údaje

Lišta	TS 35	Barevný	Černá, Žlutá
Odolnost proti vibracím	DNVGL-CG-0339, class A		

Koordinace izolace

Koordinace izolace podle	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	Jmenovité napětí	300 V
Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
Stupeň krytí	IP20	Typ izolace u vstupu a výstupu	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost, vstup/výstup	3,51 kV _{ef} /5 s	Povrchové a vzdušné vzdálenosti vstup – výstup	≥ 6 mm
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)		

Další detaily o certifikacích / normách

Standardy	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008	Č. osvědčení (cULus)	E141197
-----------	--	----------------------	---------

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

Technické údaje

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 12
Průřez vodiče, pevný, min.	0,2 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,2 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²	Dvojdutinka, max.	1,5 mm ²
Velikost nože	velikost PH0		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001449	eClass 6.2	27-37-18-19
eClass 9,1	27-37-18-19	eClass 9.0	27-37-18-19

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
[TÜV Safety Approved certificate](#)

Technické údaje [EPLAN](#)

Technické údaje [STEP](#)
[STEP](#)

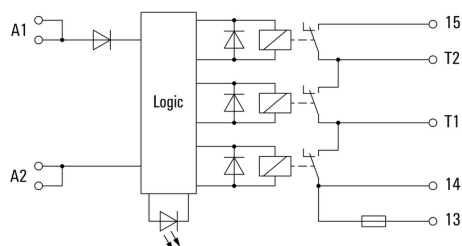
Uživatelská dokumentace [Sicherheitshandbuch - Deutsch](#)
[Safety manual - English](#)
[Beipackzettel / Package Insert - multilingual](#)

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

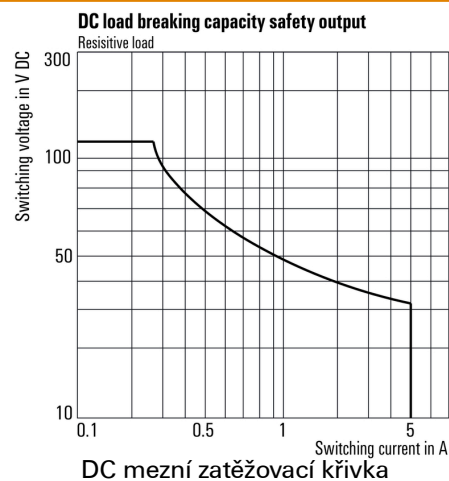
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení



Graph



Dimensional drawing

