

**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



Säkerhetsreläet SCS 24VDC P1SIL3 I är särskilt utvecklat för användning med styrsystemen Triconex® från Schneider Electric. Det är resistent mot testimpulserna från utgångsmodulerna Triconex®. Kompatibiliteten är beprövad för användning med systemen Tricon™, Trident™ och Tri-GP™. Säkerhetsreläet är certifierat som "Godkänd säkerhetsfunktion" av TÜV NORD. Det uppfyller därmed alla krav från EN 61508 till SIL3.

Allmänna beställningsdata

Typ	SCS 24VDC P1SIL3DS I
Art.nr.	2500980000
Artikelbeteckning	SAFESERIES, Säkerhetsreläer, 24 V DC (16...36 V DC), , max. kopplingsström, intern säkring : 5 A, SIL 3, EN 61508:2010
GTIN (EAN)	4050118514322
Frp	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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	117,3 mm	Bygghöjd (tum)	4,618 inch
Djup	114,1 mm	Byggdjup (tum)	4,492 inch
Nettovikt	0,001 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	50 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	95 %, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-25 °C...50 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Environmental Product Compliance

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

Ingång (säkerhetskets)

Märkstyrspänning	24 V DC (16...36 V DC)	Strömförbrukning	50 mA
Statusindikering	LED gul	Skyddskoppling	Skydd mot polföväxling, Frihjulsdiod

Utgång (säkerhetskets)

Kontaktbasmaterial	AgNi	Kontaktuppbyggnad	Slutande
max. tillåten kopplingsspänning	250 V AC / 30 V DC	max. tillåten kopplingsström	5 A
max. kopplingsström, intern säkring	5 A	max. kopplingsström extern säkring	5 A
max. kopplingseffekt	2000 VA	intern säkring	5 A trög
Extern för-säkring	5 A trög	Inkopplingstid	≤ 25 ms
Kortslutningssäker	Nej	Fråslagningsstid	≤ 30 ms
min. kopplingseffekt	10 mA @ 12 V		

Säkerhetstekniska basmärkdata

Apparattyp	A	Hårdvara-feltolerans (HFT)	2
T _{proof}	12 Years	Säkerhetskategori	SIL 3
Säkerhetsnorm	EN 61508:2010		

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35	Färgkod	svart, gul
Vibrationstålighet	DNVGL-CG-0339, class A		

Isolationskoordinater

Isolationskoordinater motsvarande	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	Märkspänning	300 V
Överspänningskategori	III	Nedsmuttningsgrad	2
Skyddsklass	IP20	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	3,51 kV _{eff} /5 sek	Kryp- och luftsträcka ingång - utgång	≥ 6 mm
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)		

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

Tekniska data**Ytterligare information om godkännanden/normer**

Normer	EN 61010-2-2013:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008	Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
--------	---	------------------------	---------

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 12
Ledardiameter, entrådig min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	0,2 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	2,5 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²	Tvilling-ändhylsa, max.	1,5 mm ²
Klingmått	Gr. PH0		

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

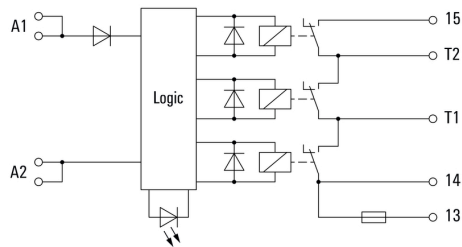
Användardokumentation	Sicherheitshandbuch - Deutsch Safety manual - English Beipackzettel / Package Insert - multilingual
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity TÜV Safety Approved certificate
Teknikuppgifter	EPLAN
Teknikuppgifter Data	STEP STEP

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

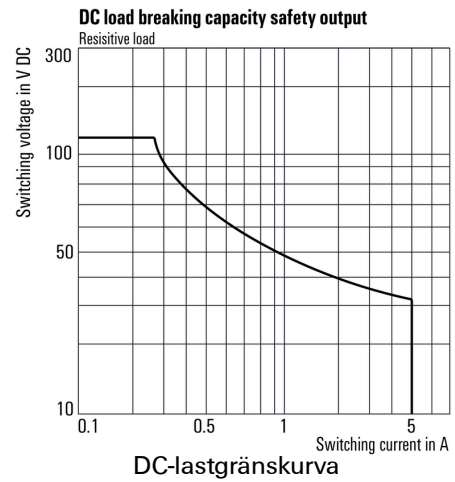
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild



Graph



Dimensional drawing

