

**SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3DSES****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 24 V DC PS2SIL3DSES används inom områden som kräver en funktionssäker avstängning. Kraven enligt EN 61508, SIL 3 kan uppfyllas med den här modulen.

- Spänningslös/ och spänningssatt till säker
- Frånkoppling av alla poler möjlig
- Testingångar för kontroll av reläkontakterna
- Säkring som kan kommas åt utifrån
- TÜV-certifierad "Safety Approved"

Allmänna beställningsdata

Typ	SCS 24VDC P2SIL3DSES
Art.nr.	1319270000
Artikelbeteckning	SAFESERIES, Säkerhetsreläer, 24 V DC -15 / +20%, 35 mA , max. kopplingsström, intern säkring : 5 A (se derating), SIL 3, DIN EN 61508
GTIN (EAN)	4050118125115
Frp	1 Stück

SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3DSES**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	200 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	50 °C	Driftstemperatur, min.	-25 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, 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 (säkerhetskrets)

Märkstyrspänning	24 V DC -15 / +20%	Strömförbrukning	45 mA
garanterad strömförbrukning vid 24 V DC -10 %	35 mA	Inkopplingsström	≤ 80 mA / 40 ms
Tillslags-/frånslagsspänning DC-spole	17 V / 12,5 V (DTS)	Statusindikering	LED gul
Skyddskoppling	Likriktare		

Testingångar (säkerhetskrets)

Märkstyrspänning	24 V DC	Antal testingångar	2
Statusindikering	LED blinkar rött: testingång aktiverad		

Utgång (säkerhetskrets)

Kontaktbasmaterial		Kontaktupbyggnad	1 x spänningslös till säker (slutande kontakt), 1 x spänningssatt till säker (slutande kontakt)
	AgNi 0,15 tunn förgylld		
max. tillåten kopplingsspänning	250 V AC	max. tillåten kopplingsström	8 A
max. kopplingsström, intern säkring	5 A (se derating)	max. kopplingsström extern säkring	5 A (se derating)
max. kopplingseffekt	2000 VA	intern säkring	5 A trög
Extern för-säkring		Inkopplingstid	< 5,5 ms (DTS), < 5 ms (ETS)
	5 A trög		
Kortslutningssäker	Nej	Frånslagningstid	< 4 ms (DTS), < 4 ms (ETS)
min. kopplingseffekt	10 mA @ 12 V		

Säkerhetstekniska basmärkdata

Apparattyp	A	Hårdvara-feltolerans (HFT)	1
Säkerhetskategori	SIL 3	Säkerhetsnorm	DIN EN 61508

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35	Färgkod	svart, gul
-------	-------	---------	------------

SAFESERIES
SCS 24VDC P2SIL3DSES**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**Isolationskoordinater**

Märkspänning	300 V	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Skyddsklass	IP20
Spänningshållfasthet, ingång/utgång	4 kV _{eff} / 1 min	Kryp- och luftsträcka ingång – utgång	≥ 5,5 mm
Spänningshållfasthet utgång – utgång	4 kV _{eff} / 1 min	Kryp- och luftsträcka utgång – utgång	≥ 5,5 mm
Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 1 Min.	Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)

Ytterligare information om godkännanden/normer

Normer	EN 50178, EN 61000, EN 61326-3-2
--------	----------------------------------

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 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		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Safety manual – English Sicherheitshandbuch – Deutsch
Broschyr/Katalog	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	TUV Safety Approved certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

Skapandedatum den 9 juli 2019 14:46:43 CEST

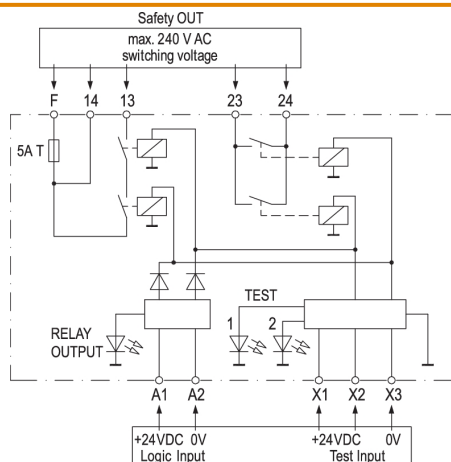
Katalogversion 07.06.2019 / Tekniska ändringar förbehållna

SAFESERIES SCS 24VDC P2SIL3DSES

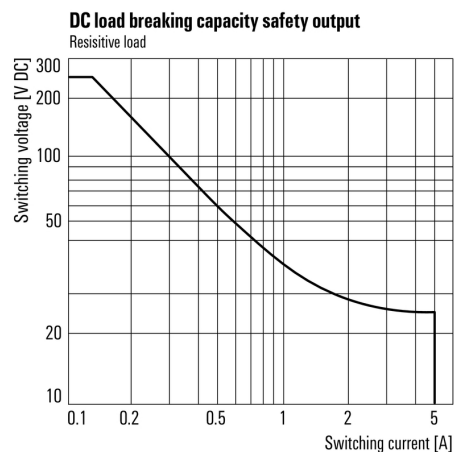
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild



DC-lastgränskurva



Profilritning

