

**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



Il relè di sicurezza SCS 24VDC P1SIL3 I è progettato specificamente per essere utilizzato con i controller di sicurezza Triconex® dell'azienda Schneider Electric. Offre resistenza agli impulsi di prova dei moduli di uscita Triconex®. È disponibile una prova di compatibilità per l'uso con i sistemi Tricon™, Trident™ e Tri-GP™. Il relè di sicurezza è certificato "Approved Safety Function" da TÜV NORD. Pertanto soddisfa tutte le specifiche da EN 61508 a SIL3.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SCS 24VDC P1SIL3DS I
Nr.Cat.	2500980000
Versione	SAFESERIES, Relè di sicurezza, 24 V DC (16...36 V DC), . Corrente di commutazione max., fusibile esterno : 5 A, SIL 3, EN 61508:2010
GTIN (EAN)	4050118514322
CPZ	1 Pezzo

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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	117,3 mm	Altezza (pollici)	4,618 inch
Profondità	114,1 mm	Profondità (pollici)	4,492 inch
Peso netto	0,001 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	50 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	95%, senza condensa	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

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

Ingresso (circuitto di sicurezza)

Tensione pilota di dimensionamento	24 V DC (16...36 V DC)	Corrente assorbita	50 mA
Indicatore di stato	LED giallo	Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità, Diodo a corsa libera

Uscita (circuitto di sicurezza)

Design contatto	contatto NA	Materiale di base del contatto	AgNi
Tensione di commutazione max. consentita	250 V AC / 30 V DC	Corrente di commutazione max. consentita	5 A
Corrente di commutazione max., fusibile esterno	5 A	Corrente di commutazione max., fusibile esterno	5 A
Capacità di commutazione max.	2000 VA	Fusibile interno	5 A ritardato
Fusibile esterno	5 A ritardato	A prova di cortocircuito	No
Tempo di chiusura	≤ 25 ms	Tempo di apertura	≤ 30 ms
Capacità di commutazione min.	10 mA @ 12 V		

Parametri tecnici di sicurezza di base

T _{proof}	12 Years	Tipo di apparecchio	A
Tolleranza errori Hardware (HFT)	2	Classe di sicurezza	SIL 3
Norma di sicurezza	EN 61508:2010		

Dati generali

Guida	TS 35	Colori	Nero, giallo
Resistenza alle vibrazioni	DNVGL-CG-0339, class A		

Cordinazione di isolamento

Coordinamento degli isolamenti secondo	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	Tensione nominale	300 V
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Grado di protezione	IP20	Tipo di isolamento in ingresso e in uscita	Isolamento rinforzato
Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	3,51 kV _{eff} /5 s	Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 6 mm
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 µs)		

Data di creazione 12 giugno 2019 14.56.18 CEST

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

Dati tecnici**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

Norme	EN 61010-2-201:2013 + AC:2013, EN 61326-1:2013, EN 61326-3-1:2008, EN 61326-3-2:2008	N° Certificato (cULus)	E141197
-------	--	----------------------------	---------

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²	Terminali doppi, max.	1,5 mm ²
Dimensione lama	Gr. PH0		

Classificazioni

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

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

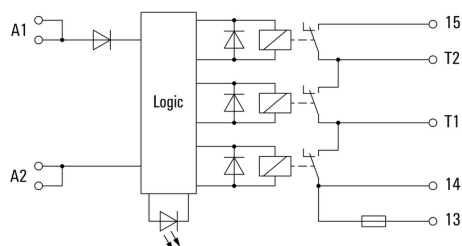
Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP STEP
Documentazione utente	Sicherheitshandbuch - Deutsch Safety manual - English Beipackzettel / Package Insert - multilingual
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity TÜV Safety Approved certificate

SAFESERIES SCS 24VDC P1SIL3DS I

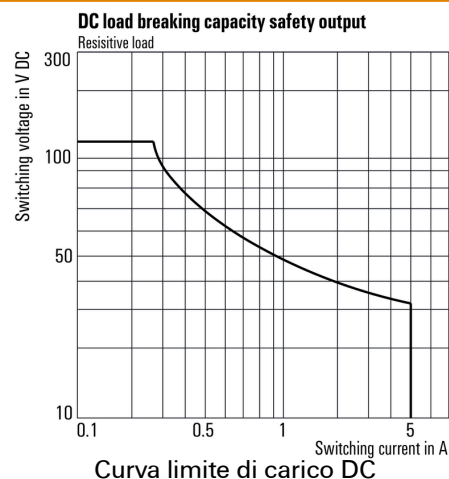
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Schema elettrico



Graph



Dimensional drawing

