

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



Le relais de sécurité SCS 24 V DC PS2SIL3DSES doit être utilisé dans les zones où la sécurité fonctionnelle d'ouverture et coupure de courant est nécessaire. Ce module peut convenir selon les agréments EN 61508, SIL 3.

- Désactivé / activé pour sécuriser
- Coupure électrique possible de tous les pôles
- Entrées de test pour vérifier les contacts du relais
- Fusible accessible de l'extérieur
- Certifié TÜV "Safety Approved"

Informations générales de commande

Type	SCS 24VDC P2SIL3DSES
Référence	1319270000
Version	SAFESERIES, Relais de sécurité, 24 V DC -15 / +20%, 35 mA, Courant de commutation max., fusible interne : 5 A (voir Derating), SIL 3, DIN EN 61508
GTIN (EAN)	4050118125115
Cdt.	1 pièce(s)

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

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	117,3 mm	Hauteur (pouces)	4,618 inch
Profondeur	114,1 mm	Profondeur (pouces)	4,492 inch
Poids net	200 g		

Températures

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation	Température de fonctionnement, max.	50 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...50 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

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

Entrée (circuit de sécurité)

Tension nominale de commande	24 V DC -15 / +20%	Consommation de courant	45 mA
Consommation de courant garantie à 24 V DC -10 %	35 mA	Courant à la mise sous tension	≤ 80 mA / 40 ms
Tension d'actionnement / de retombée bobine DC (circuit de sécurité)	17 V / 12,5 V (DTS)	Indicateur d'état	LED jaune
Circuit de protection	Redresseurs		

Entrées de test (circuit de sécurité)

Tension nominale de commande	24 V DC	Nombre d'entrées de test	2
Indicateur d'état (entrées de test)	LED rouge clignotante : entrée activée		

Sortie (circuit de sécurité)

Design du contact	1 x de-energised to safe (NO contact), 1 x energised to safe (NO contact)	Matériau de base du contact	AgNi 0,15 flash or
Tension de commutation max. admissible	250 V AC	Courant de commutation max. admissible	8 A
Courant de commutation max., fusible interne	5 A (voir Derating)	Courant de commutation max., fusible externe	5 A (voir Derating)
Puissance de commutation max.	2000 VA	Fusible interne	5 A passif
Fusible amont externe	Retard 5 A	Protection contre les courts-circuits	Non
Temps de mise en route	< 5,5 ms (DTS), < 5 ms (ETS)	Temps de retombée	< 4 ms (DTS), < 4 ms (ETS)
Puissance de commutation min.	10 mA @ 12 V		

Caractéristiques techniques de sécurité de base

Tolérance du hardware aux erreurs (HFT) 1		Type d'appareil	A
Catégorie de sécurité	SIL 3	Norme de sécurité	DIN EN 61508

Caractéristiques générales

Rail	TS 35	Couleur	noir, jaune
------	-------	---------	-------------

Date de création 29 mai 2019 00:26:30 CEST

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

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	4 kV _{eff} / 1 min	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 5,5 mm
Rigidité diélectrique sortie - sortie	4 kV _{eff} / 1 min	Ligne de fuite et distance d'isolement sortie - sortie	≥ 5,5 mm
Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

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

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Section de raccordement du conducteur, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Embout doubles, min.	0,5 mm ²	Embout doubles, max.	1,5 mm ²
Dimension de la lame	Gr. PH0		

Classifications

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		

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

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

Caractéristiques techniques

Téléchargements

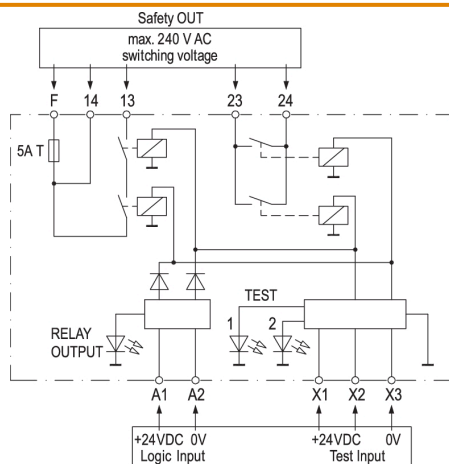
Agrément/Certificat/Document de conformité	TUV Safety Approved certificate EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual Safety manual – English Sicherheitshandbuch – Deutsch
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

SAFESERIES SCS 24VDC P2SIL3DSES

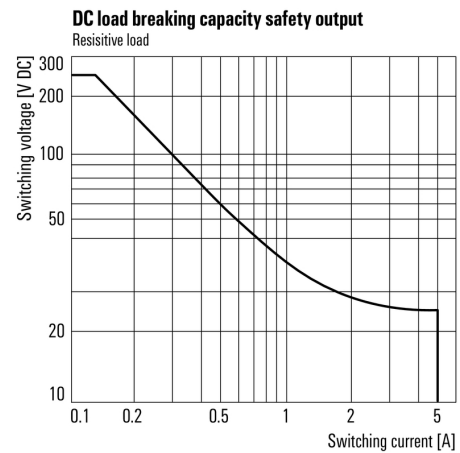
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Courbe de charge limite DC



Dessin coté

