

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Relais de sécurité pour la surveillance des arrêts d'urgence et des portes de protection jusqu'au SIL 3 ou à la catégorie 4, PL e selon la norme EN ISO 13849, fonctionnement à 1 ou 2 canaux, 8 circuits de validation, $U_S = 24 \text{ V DC}$, bloc de jonction à vis enfichable

Avantages

- Jusqu'à la cat. 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1, SIL 3 selon la norme CEI 62061, SIL 3 selon la norme CEI 61508
- Activation surveillée manuellement et automatique dans un appareil
- Commande à 1 ou 2 canaux
- 8 circuits à fermeture, 1 circuit de signalisation

Données commerciales

Référence	2963912
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA114
Product key	DNA114
Page catalogue	Page 229 (C-6-2019)
GTIN	4017918899707
Poids par pièce (emballage compris)	423,99 g
Poids par pièce (hors emballage)	339,23 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Temps d'amorçage typique	< 120 ms (démarrage automatique)
	< 140 ms (Démarrage manuel)
Temps d'enclenchement typique pour U_s	< 200 ms (commande via A1)
Temps de retombée typique	< 20 ms (pour commande via S11/S12 et S21/S22)
	< 50 ms (commande via A1)
Simultanéité	∞
Temps de réarmement	< 500 ms (suivant la sollicitation de la fonction de sécurité)
	< 1 s (Temps de démarrage)
Fréquence de commutation maximale	0,5 Hz
Circuit de protection	Protection antisurtension; Diode de suppression de tensions transitoires
Résistance totale de ligne max. autorisée	11 Ω (Entrée du circuit capteurs S10, S12, S22)
	50 Ω (Entrée circuits de démarrage S34, S35)
Témoin de présence de la tension de service	1 x LED verte
Affichage d'état	2 x LED verte

Données de sortie

Type de contact	8 circuits à fermeture
	1 circuit de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation maximale	250 V AC
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Courant d'enclenchement min.	10 mA
Quadr. Courant cumulé	144 A ² (Circuits à fermeture)
	36 A ² (Circuit de signalisation)
Puissance de commutation minimale	50 mW
Pouvoir de coupure selon CEI 60947-5-1	5 A (DC13)
	3 A (AC15)
	0,5 A (AC15)
Fusible de sortie	10 A gL/gG (Circuits à fermeture)
	6 A gL/gG (Circuit de signalisation)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

enfichable	oui
------------	-----

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Humidité de l'air max. admissible (service)	75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Choc	15g
Vibrations (service)	10 Hz ... 150 Hz, 2g

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Normes/Prescriptions	DIN EN 60947-1
----------------------	----------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Emplacement pour le montage	vertical ou horizontal

Homologations



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_00573_c



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 01/205/5363.03/22



Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 968/EZ 622.03/22

cULus Listed

Conformité environnementale

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

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »