

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



L'extension de contact SAFESERIES utilise des relais avec des contacts à guidage forcé conformément à la norme EN 61810-3 Type A. Cela la rend parfaite pour la surveillance de signaux dans les applications pour la protection des personnes et des machines. Elle assure une rétroaction sûre au niveau de la commande. Elle est composée de 3 relais enfichables différents avec alvéoles de test vissées correspondantes dans la version de contact 2 NO + 2 NC, 3 NO + 1 NC, 4 NO + 2 NC, 3 NO + 3 NC et 5 NO + 1 NC. Lorsque l'application est conçue selon EN/ISO 13849-1, un niveau de puissance de PL « e » peut être atteint. Le éléments constitutifs / composants de base est également adapté aux applications de sécurité selon IEC/EN 62061 afin d'atteindre un niveau d'intégrité de sécurité de SIL3.

- Relais avec contacts à guidage forcé selon EN 61810-3 type A
- cULus agrément coté pour une grande acceptation sur le marché nord-américain
- Agrément CQC pour la conformité aux normes de qualité chinoises
- KIT équipé et 100 % fonctionnel testé composé de relais et d'alvéole de test avec LED état intégré
- Couverture des diagnostics de 99 %

Informations générales de commande

Version	SAFESERIES, Relais avec contacts à guidage forcé 1 contact à ouverture et 3 contacts à fermeture à guidage forcé (EN 61810-3 type A) AgSnO plaqué or, Tension nominale: 24 V DC ±10 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<u>2759030000</u>
Туре	FSR0315024 FG
GTIN (EAN)	4064675266143
Ωté.	5 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agrómonto			
Agréments			
Agréments		•	
	CAIL S	≙	
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E224238		
Dimensions et poids			,
Profondeur	24 mm	Profondeur (pouces)	0.9449 inch
Hauteur	40 mm	Hauteur (pouces)	1.5748 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0.5118 inch
Poids net	20 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-40 °C85 °C
Température de stockage Température de fonctionnement	+0 000 U	Humidité	5 - 85 % (sans
remperature de fonctionnement		Turnate	condensation
Conformité environnementa	le du produit		
	no du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus	de 0,1 % en poids	
Classifications			
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		
Données de mesure UL			
Certificat № (cURus)	E224238		
Côté commande			
Ti	24.V.DC 10.0/	Comment in a main al DC	1 F A
Tension nominale	24 V DC ±10 %	Courant nominal DC	15 mA
Puissance nominale	360 mW	Résistance de bobine	1600 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		
Côté charge			
Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	400 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant à la mise sous tension	30 A / 20 ms
· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Date de création 09.11.2025 05:50:40 MEZ

max.

Puissance de commutation AC (résistif), 1500 VA

Niveau du catalogue / Dessins

max.

Puissance de commutation DC (résistif), 144 W @ 24 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Retard à la mise s. tension	<20 ms	Retard à la coupure	<20 ms
Type de contact	1 NC and 3 NO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Durée de vie mécanique	10 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	2 mA @ 24 V, 4 mA @ 12 V, 10 mA @ 5 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m	
Levier de forçage disponible	Non	
Couleur	transparent	
Composant de classe d'inflammabilité	Composante .	Protection du relais
UL94	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-2
	Composante .	Plaque de base de relais
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0

Coordination de l'isolation

Coordonnées d'isolation selon IEC 61810-1	Tension nominale	250 V
Degré de pollution 2	Catégorie de surtension	III
Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 8 mm côté charge	Rigidité de tension côté commande - côté charge	4 kVeff / 1 min
Type d'isolation en entrée et en sortie isolation renforcée	Rigidité diélectrique des contacts voisins 2,5 kVeff/ 1 min	
Type d'isolation avec les contacts Isolation de base adjacents	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kVeff /1 min.
Tension de tenue aux chocs en entrée et 10 kV (1,2/50 μs) en sortie	Degré de protection	IP50
Tension de tenue aux chocs au niveau 5 kV (1,2/50 µs) des contacts adjacents		

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Certificat № (VDE)	40056378	Certificat Nº (cURus)	E224238

Caractéristiques de raccordement

Date de création 09.11.2025 05:50:40 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



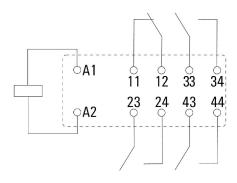
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

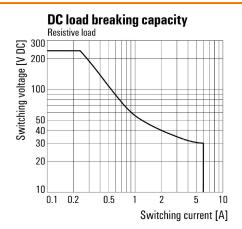
Dessins

Schéma



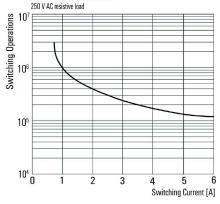
View of Pins from below

Graph

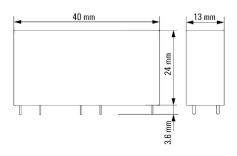


Graph





Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Clé de codage des modèles

