

FSR0315024 FG

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 visées 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 $\pm 10\%$, Courant permanent: 6 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2759030000
Type	FSR0315024 FG
GTIN (EAN)	4064675266143
Qté.	5 Pièce

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (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 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5 – 85 % (sans condensation)

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Données de mesure UL

Certificat N° (cURus)	E224238
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC \pm 10 %	Courant nominal DC	15 mA
Puissance nominale	360 mW	Résistance de bobine	1600 Ω \pm 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
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	<20 ms	Retard à la coupure	<20 ms
Type de contact	1 NC and 3 NO contacts forcibly guided (EN 61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ manœuvres

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 UL94	Composante .	Protection du relais
---	--------------	----------------------

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

Degré de pollution 2

Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge ≥ 8 mm

Type d'isolation en entrée et en sortie isolation renforcée

Type d'isolation avec les contacts adjacents Isolation de base

Tension de tenue aux chocs en entrée et 10 kV (1,2/50 µs) en sortie

Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents 5 kV (1,2/50 µs)

Tension nominale 250 V

Catégorie de surtension III

Rigidité de tension côté commande - côté charge 4 kVeff / 1 min

Rigidité diélectrique des contacts voisins 2,5 kVeff / 1 min

Rigidité diélectrique des contacts ouverts 1,5 kVeff / 1 min.

Degré de protection IP50

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (VDE) 40056378

Certificat N° (cURus)

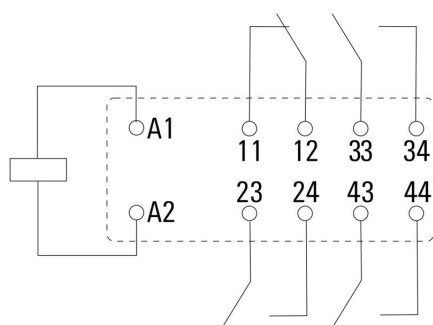
E224238

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs Raccordement enfichable

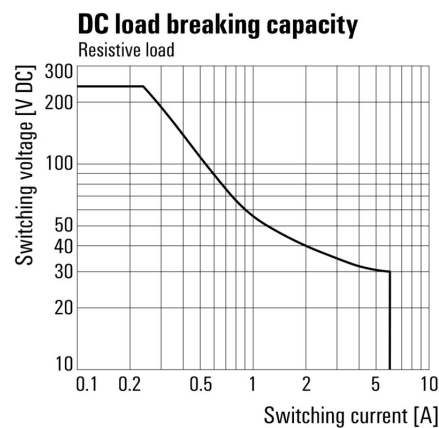
Drawings

Schéma

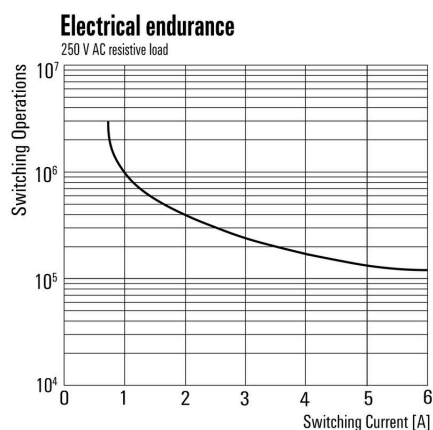


View of Pins from below

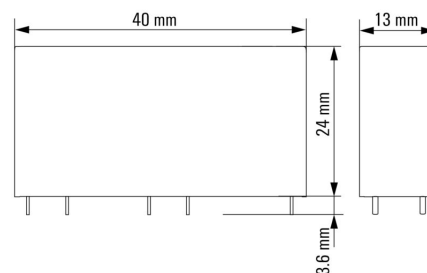
Graph



Graph



Dimensional drawing



Drawings

Clé de codage des modèles

