

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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 2 contact à ouverture et 2 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	2759040000
Type	FSR0225024 FG
GTIN (EAN)	4064675266150
Qté.	5 pièce(s)

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	24 mm	Profondeur (pouces)	0,945 inch
Hauteur	40 mm	Hauteur (pouces)	1,575 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0,512 inch
Poids net	20 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5 – 85 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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		

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 $\Omega \pm 10\%$
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	2 contact à ouverture et 2 contacts à fermeture à guidage forcé (EN 61810-3 type A) (AgSnO plaqué or)	Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ 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 UL94	Composante .	Protection du relais	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-2	
	Composante .	Plaque de base de relais	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

Date de création 6 novembre 2024 19:57:42 CET

Niveau du catalogue 26.10.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 - côté charge	≥ 8 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	4 kV _{eff} / 1 min
Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée	Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kV _{eff} / 1 min
Type d'isolation avec les contacts adjacents	Isolation de base	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kV _{eff} / 1 min.
Tension de tenue aux chocs en entrée et en sortie	10 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP50
Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents	5 kV (1,2/50 µs)		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (VDE)	40056378	Certificat N° (cURus)	E224238
---------------------	----------	-----------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable
--	-------------------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E224238

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

FSR0225024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

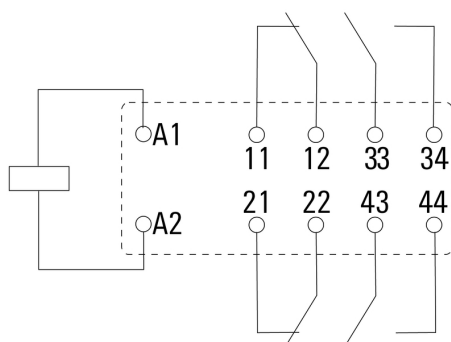
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

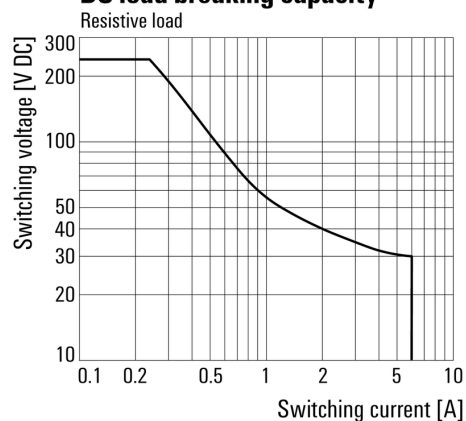
Schéma



View of Pins from below

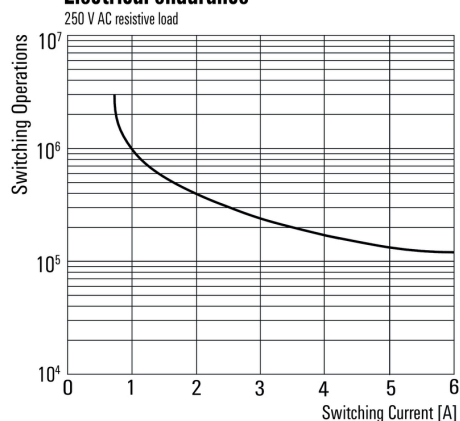
Graph

DC load breaking capacity

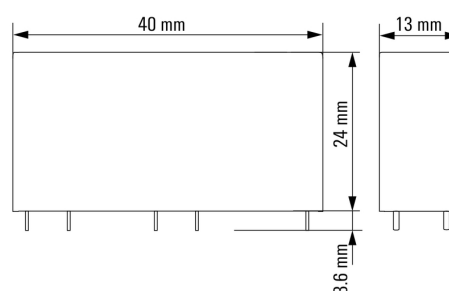


Graph

Electrical endurance



Dimensional drawing



FSR0225024 FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dessins****Clé de codage des modèles**