

FSR0515024 FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

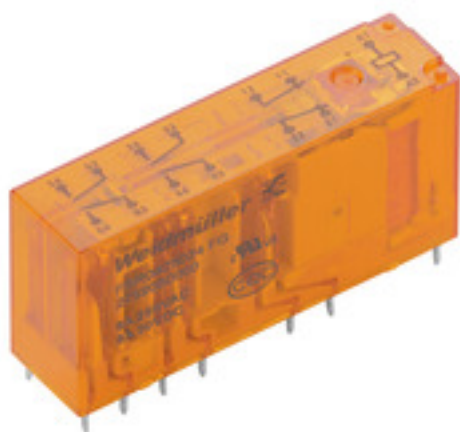
Illustration du produit

Figure similaire

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 5 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, Levier de forçage disponible: Non
Référence	2860030000
Type	FSR0515024 FG
GTIN (EAN)	4064675574743
Qté.	5 pièce(s)

FSR0515024 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	50 mm	Hauteur (pouces)	1,969 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0,512 inch
Poids net	24 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...85 °C
Humidité	5...85 % d'humidité rel., pas de condensation		

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

Côté commande

Tension nominale	24 V DC $\pm$ 10 %	Courant nominal DC	21 mA
Puissance nominale	500 mW	Résistance de bobine	1152 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 contact à ouverture et 5 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 14 mai 2025 10:30:07 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

FSR0515024 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 μ s)	Degré de protection	IP50
Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents	5 kV (1,2/50 μ s)		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus) E224238

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	19f8b897-8687-40cb-b680-a1c1db5fdebc

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319258/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E224238

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	Library and function block – SISTEMA library 2.0
Catalogue	Catalogues in PDF-format

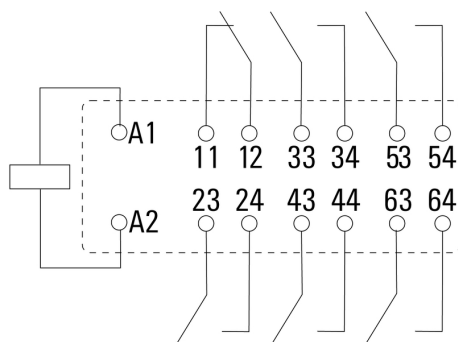
FSR0515024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

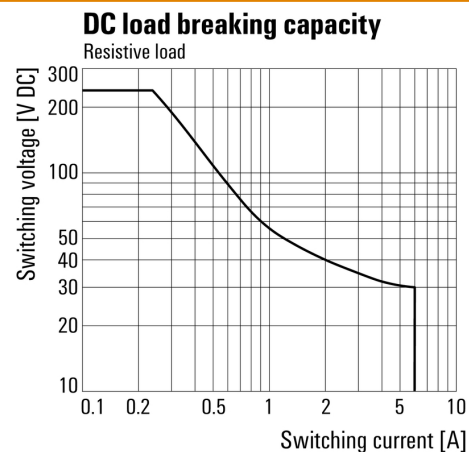
Dessins

Schéma

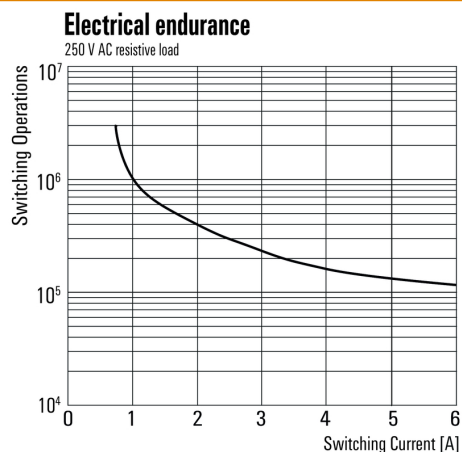


View of Pins from below

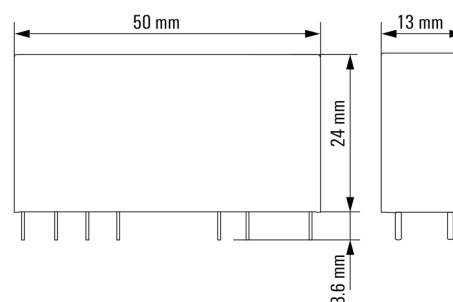
Graph



Graph



Dimensional drawing



Germany

Dessins

Type of contact addition	
FS	Functional Safety
R	Relay
	FG Forcibly Guided contacts
Coil voltage	
005	5 V DC
012	12 V DC
024	24 V DC
048	48 V DC
Contact material	
0	AgNi
1	AgNi flash gold plated
2	AgNi gold plated
3	AgSnO
4	AgSnO flash gold plated
5	AgSnO gold plated