

**FSR0515024 FG**

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

[www.weidmueller.com](http://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 rétro-action 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 ±10 %, Courant permanent: 6 A, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">2860030000</a>
Type	FSR0515024 FG
GTIN (EAN)	4064675574743
Qté.	5 Pièce

**FSR0515024 FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E224238

**Dimensions et poids**

Profondeur	24 mm	Profondeur (pouces)	0.9449 inch
Hauteur	50 mm	Hauteur (pouces)	1.9685 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0.5118 inch
Poids net	24 g		

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

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

**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 ±10 %	Courant nominal DC	21 mA
Puissance nominale	500 mW	Résistance de bobine	1152 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
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 5 NO contacts forciblement guidés (EN	Durée de vie mécanique	10 x 106 manœuvres

**FSR0515024 FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

61810-3 type A) (AgSnO gold-plated)	
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	Rigidité de tension côté commande -	4 kVeff / 1 min
côté charge		côté charge	
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	Rigidité diélectrique des contacts	1,5 kVeff / 1 min.
adjacents		ouverts	
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)		

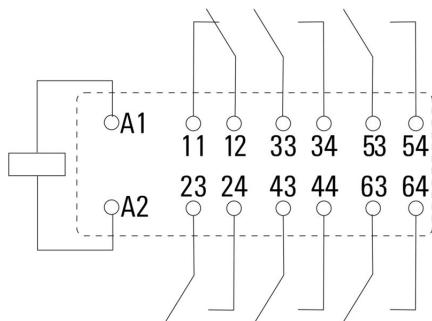
**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

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

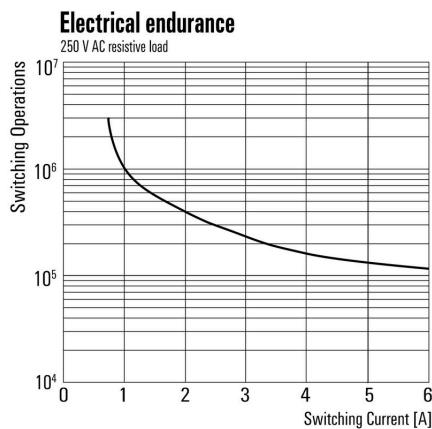
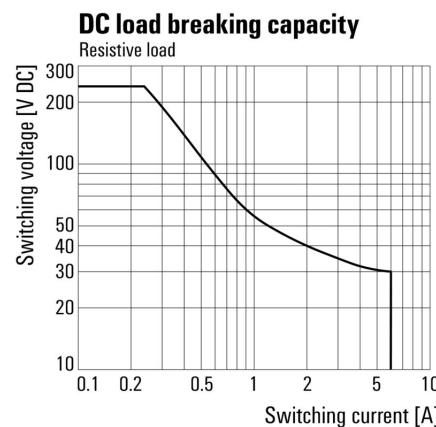
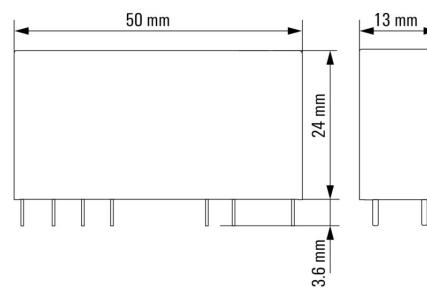
**FSR0515024 FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Schéma**

View of Pins from below

**Graph****Graph****Dimensional drawing**

**FSR0515024 FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Clé de codage des modèles**