

FSR0315024 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 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(s) |

FSR0315024 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 |

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 $\Omega \pm 10\%$ |
| Tolérance de bobine | 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 3 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 25 juillet 2024 07:06:07 CEST

Niveau du catalogue 13.07.2024 / Toutes modifications techniques réservées

FSR0315024 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

| | |
|---------------------------|----------|
| REACH SVHC | / |
| Statut de conformité RoHS | Conforme |

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 |

FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

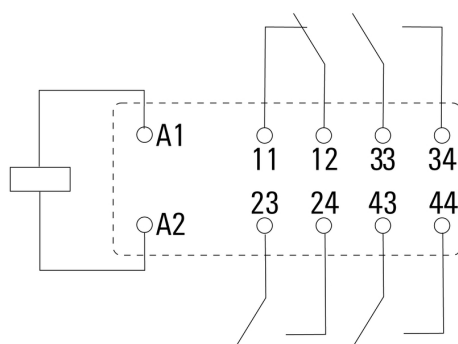
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

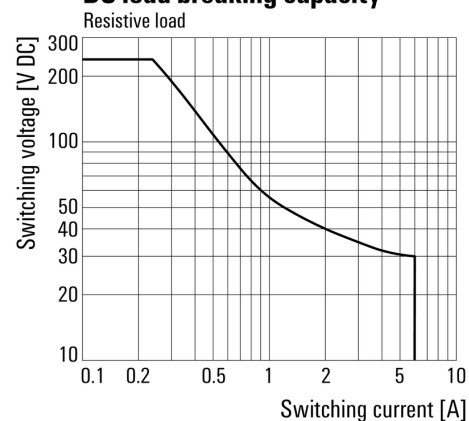
Schéma



View of Pins from below

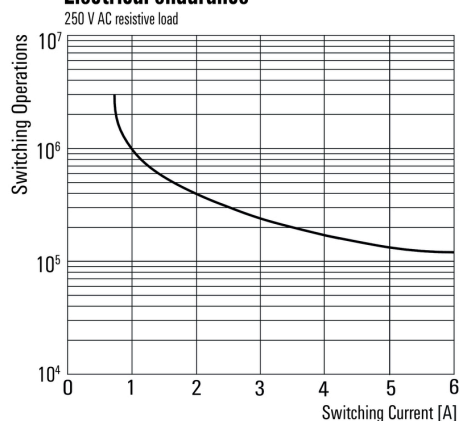
Graph

DC load breaking capacity

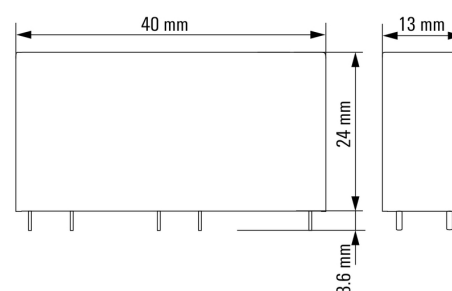


Graph

Electrical endurance



Dimensional drawing



FSR0315024 FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Clé de codage des modèles

