

RCL424048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 4058750000 |
| Type | RCL424048 |
| GTIN (EAN) | 4032248303212 |
| Qté. | 20 pièce(s) |

RCL424048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 15,7 mm | Profondeur (pouces) | 0,618 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1,142 inch |
| Largeur | 12,7 mm | Largeur (pouces) | 0,5 inch |
| Poids net | 12 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de 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) | E522350 |
|-----------------------|---------|

Côté commande

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------------------|
| Tension nominale | 48 V DC | Courant nominal DC | 8,7 mA |
| Puissance nominale | 420 mW | Résistance de bobine | 5520 $\Omega \pm 10\%$ |
| Tolérance de bobine | 10 % | Indicateur d'état | Non |

Côté charge

| | | | |
|---|---|--|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Courant permanent | 8 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz | Courant à la mise sous tension | 15 A / 4 s |
| Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2000 VA | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 192 W @ 24 V |
| Retard à la mise s. tension | ≤ 8 ms | Retard à la coupure | ≤ 6 ms |
| Type de contact | 2 Inverseur (AgNi) | Durée de vie mécanique | 30 x 10 ⁶ manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|------------------------------|-------------|---|-----|
| Levier de forçage disponible | Non | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur | transparent | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 |

RCL424048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Coordination de l'isolation**

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Tension nominale | 250 V | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 10 mm | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kV _{eff} / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 kV _{eff} / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Degré de protection | IP20 | | |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA) | 249409-2426937 | Certificat N° (VDE) | 40020589 |
| Certificat N° (cURus) | E522350 | | |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5 mm |
|--|-------------------------|---------------|------|

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E522350 |

Téléchargements

| | |
|---------------------------|---|
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

RCL424048

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

www.weidmueller.com

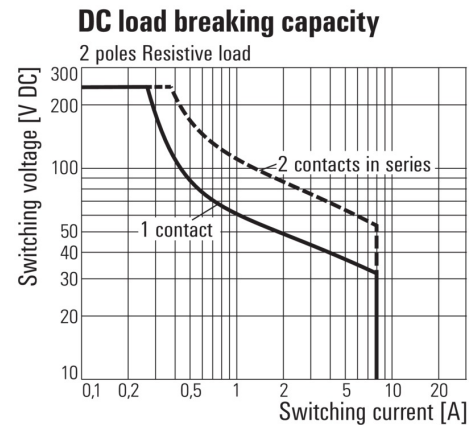
Dessins

Schéma



Vue des broches par dessous

Graph

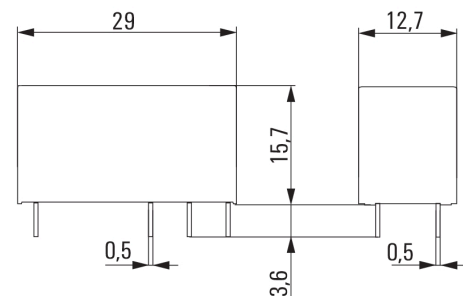


Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique
Charge résistive 250 V AC



RCL424048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Raccordement PUSH-IN**

Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TRP 48VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 2680990000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4050118695199 | nominale: 48 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

Raccordement à vis

Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TRS 48VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124000000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905850 | nominale: 48 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement |
| Qté. | 10 pièce(s) | vissé |

RCL424048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****Raccordement à ressort**

Prises vides TERMSERIES avec :

- 2 contacts inverseurs
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc
- Grâce à une conception de haute qualité et à l'absence d'arêtes vives, il n'y a pas de risque de blessure lors de l'installation
- Plaques de séparation pour la séparation optique et le renforcement de l'isolation

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | TRZ 48VUC 2CO EMPTY | Version |
| Référence | 1124120000 | TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248905607 | nominale: 48 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement |
| Qté. | 10 pièce(s) | à ressort |

RCL424048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles