

**RCL425005****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, plaqué or, Tension nominale: 5 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">1174490000</a>
Type	RCL425005
GTIN (EAN)	4050118049701
Qté.	20 pièce(s)

**RCL425005****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	14,6 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
ECLASS 14.0	27-37-16-01		

### Côté commande

Tension nominale	5 V DC	Courant nominal DC	80 mA
Puissance nominale	400 mW	Résistance de bobine	62 $\Omega \pm 10 \%$
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	6 A, 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	$\leq 8$ ms	Retard à la coupure	$\leq 6$ ms
Type de contact	2 Inverseur (AgNi, plaqué or)	Durée de vie mécanique	30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 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

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	$\geq 10$ mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Degré de protection	IP20

**RCL425005****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Caractéristiques de raccordement**Technique de raccordement de conduc-  
teurs

Raccordement enfichable

Pas en mm (P)

5 mm

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC

/

Statut de conformité RoHS

Conforme sans exemption

**Agréments**

ROHS

Conforme

**Téléchargements**

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**RCL425005**

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

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

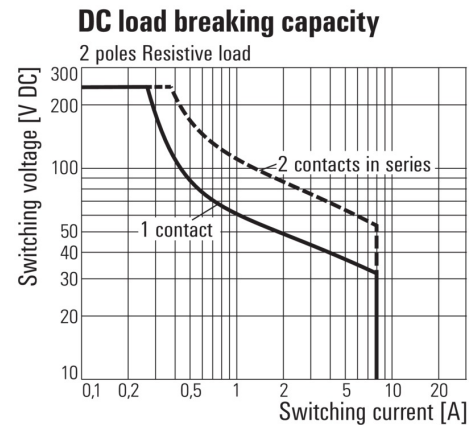
## Dessins

### Schéma



Vue des broches par dessous

### Graph

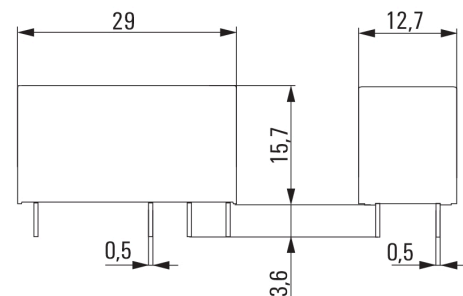


Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

### Graph



Durée de vie électrique  
Charge résistive 250 V AC



**RCL425005****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 5VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">2680850000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695151	nominale: 5 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

**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 5VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1124080000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905881	nominale: 5 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement à
Qté.	10 pièce(s)	ressort

**RCL425005****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****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 5VDC 2CO EMPTY	Version
Référence	<a href="#">1123950000</a>	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906154	nominale: 5 V DC $\pm 20$ %, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

RCL425005

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

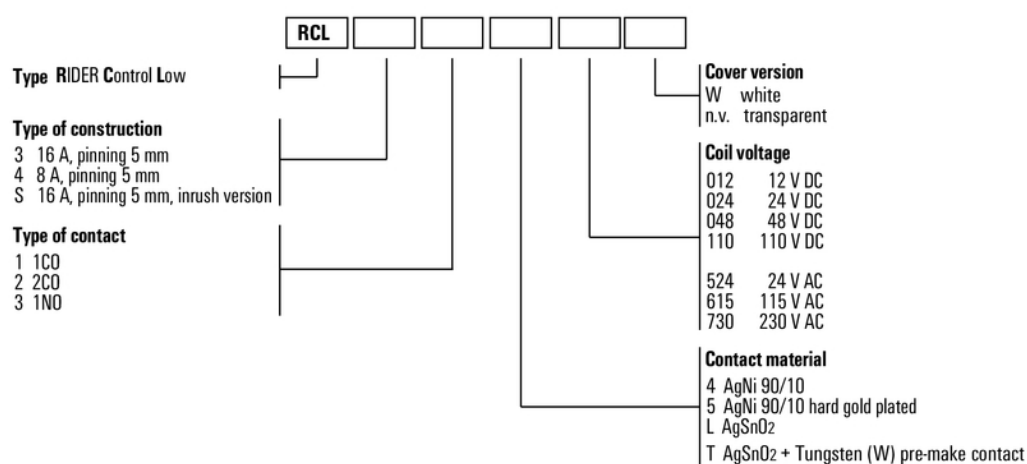
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles

Date de création 5 septembre 2024 18:33:10 CEST

Niveau du catalogue 31.08.2024 / Toutes modifications techniques réservées

7