

RCL425110**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: 110 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8828370000
Type	RCL425110
GTIN (EAN)	4032248531530
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 7 juillet 2024 14:23:49 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

RCL425110**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	14,7 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	110 V DC	Courant nominal DC	4,1 mA
Puissance nominale	420 mW	Résistance de bobine	28800 Ω ± 12 %
Tolérance de bobine	12 %	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, plaqué or)	Durée de vie mécanique	30 x 10 ⁶ 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

RCL425110**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
--	-------------------------	---------------	------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

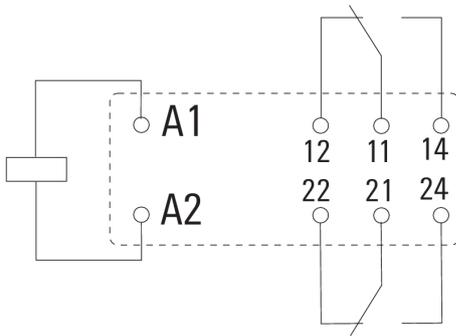
RCL425110

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

www.weidmueller.com

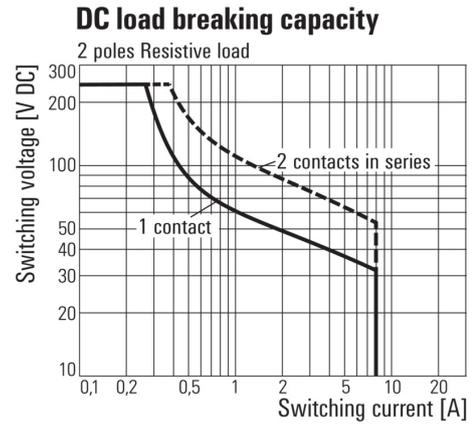
Dessins

Schéma



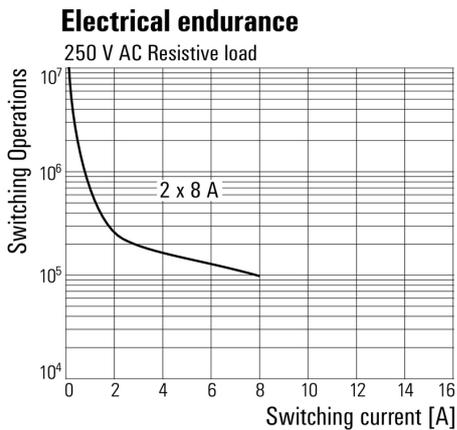
Vue des broches par dessous

Graph

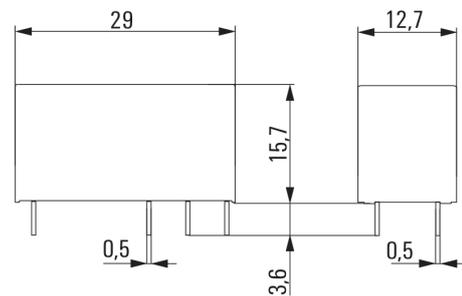


Courbe de charge limite DC
 Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique
 Charge résistive 250 V AC



RCL425110

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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124180000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906017	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124170000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905904	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124150000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905867	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort
Type	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124140000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905928	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	à ressort

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 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124020000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905812	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé
Type	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124050000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248905874	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

Date de création 7 juillet 2024 14:23:49 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

5

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	TRS 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124030000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906222	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé
Type	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	1124040000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4032248906178	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, Raccordement
Qté.	10 pièce(s)	vissé

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 230VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	2681190000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695441	nominale: 230 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	2681010000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695410	nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Version
Référence	2681030000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695434	nominale: 120 V AC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	
Type	TRP 230VUC 2CO EMPTY	Version
Référence	2681020000	TERMSERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, Tension
GTIN (EAN)	4050118695427	nominale: 230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 10 A, PUSH IN
Qté.	10 pièce(s)	

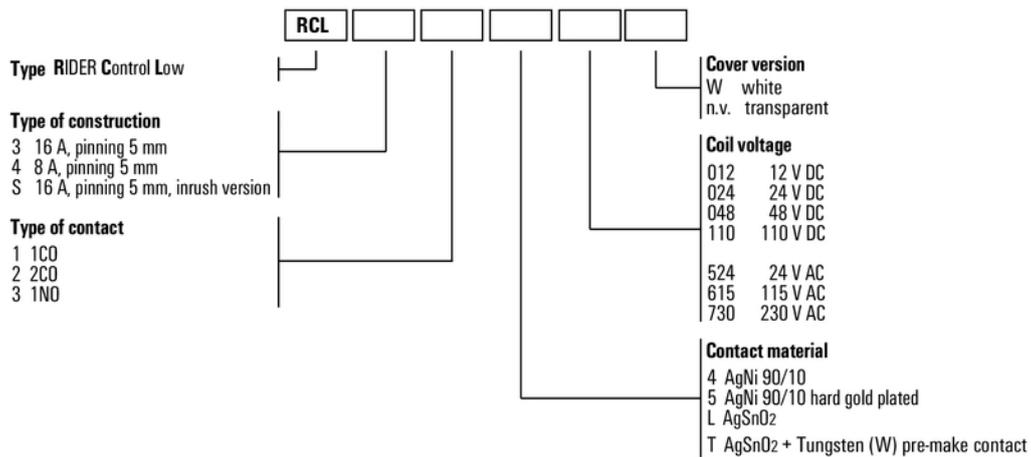
RCL425110

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles