

RCL314024W

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: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1984040000
Type	RCL314024W
GTIN (EAN)	4050118369366
Qté.	20 Pièce

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E302101

Dimensions et poids

Profondeur	15.7 mm	Profondeur (pouces)	0.6181 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	12.7 mm	Largeur (pouces)	0.5 inch
Poids net	14 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement			

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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)	E302101
-----------------------	---------

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	17,3 mA
Puissance nominale	420 mW	Résistance de bobine	1440 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	16 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Courant à la mise sous tension	30 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif) max.	4000 VA	Puissance de commutation DC (résistif) max.	384 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 8 ms	Retard à la coupure	≤ 4 ms
Type de contact	1 CO contact (AgNi)	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	blanc		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	400 V	Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 10 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1,2 kVeff / 5 s	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus)	E302101
-----------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

Dessins

Schéma



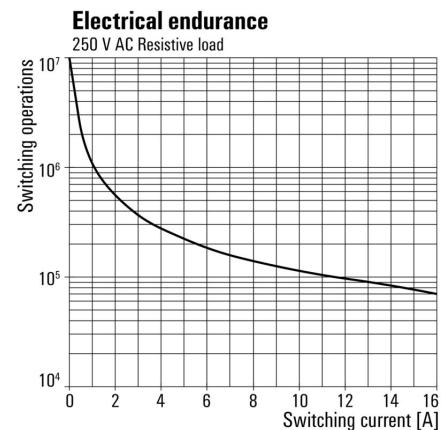
Vue des broches par dessous

Graph



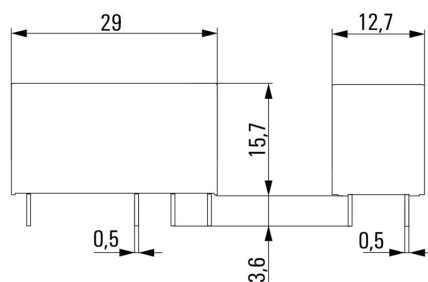
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique

Dimensional drawing



RCL314024W

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

Dessins

www.weidmueller.com

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

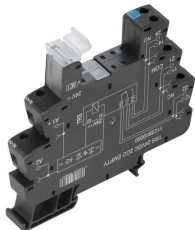
RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Raccordement à vis



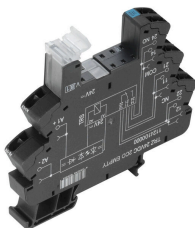
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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	TOS 24VDC EMPTY	Version	
Référence	1127720000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$,	
GTIN (EAN)	4032248909377	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé	

Raccordement à ressort



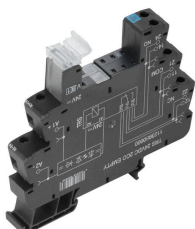
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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	TOZ 24VDC EMPTY	Version	
Référence	1127740000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$,	
GTIN (EAN)	4032248909421	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement à ressort	

Raccordement à vis



Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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	TOS 24-230VUC EMPTY	Version	
Référence	1127730000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$,	
GTIN (EAN)	4032248909254	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé	

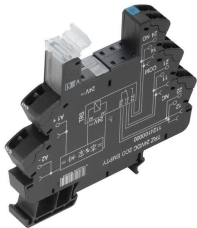
RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Raccordement à ressort



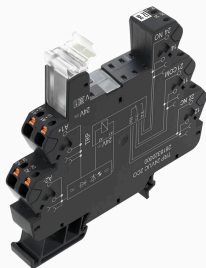
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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	TOZ 24-230VUC EMPTY	Version	
Référence	1127750000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,	
GTIN (EAN)	4032248909223	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement à ressort	

Raccordement PUSH-IN



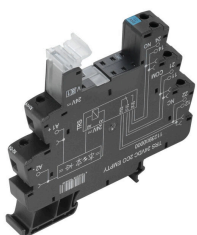
Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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	TOP 24VDC EMPTY	Version	
Référence	2618740000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24 V DC ±20 % ,	
GTIN (EAN)	4050118670097	Tension de commutation nominale: 230 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, PUSH IN	
Type	TOP 24-230VUC EMPTY ED2	Version	
Référence	2663110000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,	
GTIN (EAN)	4050118697964	Tension de commutation nominale: 250 V AC, Courant permanent:	
Qté.	10 ST	16 A, PUSH IN	

Raccordement à vis



Prises vides TERMSERIES avec :

- 1 contact inverseur
- 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

RCL314024W

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Type	TOS 24-230VUC EMPTY ED2	Version
Référence	2662950000	TERMSERIES, Socle relais, Tension nominale: 24...230 V UC ±10 % ,
GTIN (EAN)	4050118698121	Tension de commutation nominale: 250 V AC, Courant permanent:
Qté.	10 ST	16 A, Raccordement vissé