

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Illustration du produit















Figure similaire

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi 5µm Au
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repé-

rage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

# Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, plaqué or, Tension nominale: 120 V AC ±10 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<u>1123800000</u>
Туре	TRS 120VAC RC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248906123
Qté.	10 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments		E CA	
ROHS	Conforme	1000 1000 1000	
JL File Number Search	Site Web UL		
Nº de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
	07.0		0.4507: 1
Profondeur	87.8 mm	Profondeur (pouces)	3.4567 inch
Hauteur	89.6 mm	Hauteur (pouces)	3.5276 inch
Largeur	12.8 mm	Largeur (pouces)	0.5039 inch
Poids net	54.5 g		
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-40 °C60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation
Statut de conformité RoHS Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	Conforme avec exemption 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9		
Classifications			
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
TIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01	202100 14.0	27 07 10 01
Données de mesure UL			
Température ambiante fonctionnement), max.	60 °C	Derating du courant de sortie (ohmique	e) 6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °
Section de raccordement AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement AWG, max.	AWG 14
ype de conducteur	conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre	Couple de serrage, max.	0.4 Nm
Degré de pollution	2		
Côté commande			
Fension nominale	120 V AC ±10 %	Courant nominal AC	5.5 mA

Date de création 09.11.2025 12:57:38 MEZ

0,6 VA

Puissance nominale

Niveau du catalogue / Dessins

Indicateur d'état

LED verte

2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Circuit de protection	Redresseurs, Circuit RC	Filtre RC	94 Ω / 100 nF
Tension de bobine du relais de s'écartant de la tension nomin	•	Tension de bobine du re	lais de rechange 110 V DC
commande	ale de		

# Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	8 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif),	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif),	192 W @ 24 V
max.		max.	
Retard à la mise s. tension	≤ 9 ms	Retard à la coupure	≤ 10 ms
Type de contact	2 CO contact (AgNi gold- plated)	Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 V		

# Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	
Barrette de liaison équipée	TS 35	
Levier de forçage disponible	Non	
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	
Couleur	noir	
Composant de classe d'inflammabilité	Composante .	Boîtier
UL94	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0
	Composante .	Clip de maintien
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande côté charge	- ≥ 6 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	3,51 kVeff /1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée
Rigidité diélectrique des contacts voisi	ns 2,5 KVeff / 1 min.	Type d'isolation avec les contacts adjacents	Isolation de base
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 μs)	Degré de protection	IP20

# Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	Nº de certificat (cULus)	E141197	

# Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	0.4 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conduc AWG, min.	cteur,AWG 26	Section de raccordement du conducteu AWG, max.	ır,AWG 14

Date de création 09.11.2025 12:57:38 MEZ



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min.	Section de raccordement du con- max.
Section de raccordement du conducteur,AWG 26 rigide, min. (AWG)	Section de raccordement du concrigide, max. (AWG)
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.	Section de raccordement du consouple, max.
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	Section de raccordement du cons souple, max. (AWG)
Section de raccordement du conducteur,0.25 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du consouple avec embout DIN 46228/
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.	Section de raccordement du consouple, embout (DIN 46228-1), r
Section de raccordement du conducteur,0.5 mm² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	Section de raccordement du consouple, 2 conducteurs de raccordemax.
Dimension de la lame Gr. PH0	

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max.

Section de raccordement du conducteur, AWG 16 souple, max. (AWG)

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement du conducteur, 1 mm² souple, 2 conducteurs de raccordement,



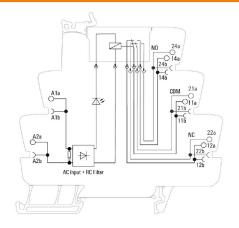
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

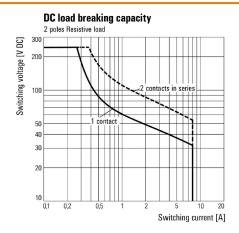
www.weidmueller.com

# **Dessins**

#### Schéma



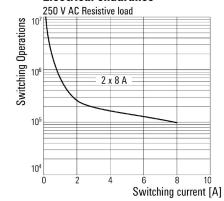
## Graph



Courbe de charge limite DC Charge résistive

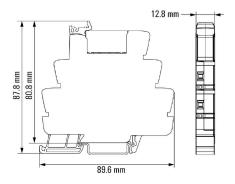
## Graph





Durée de vie électrique 230 V AC resistive load Charge résistive 230 V AC

# **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

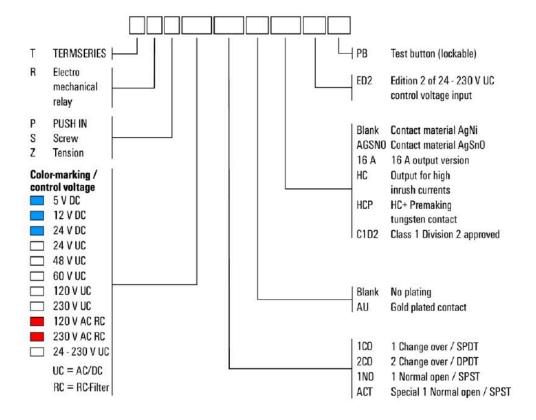
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

#### Miscellaneous

# Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### Séparateur



Plaques de séparation polyvalentes Les plaques de séparation peuvent être utilisées pour regrouper des signaux visuels, pour isoler des modules électriquement et pour insérer des repérages pour une meilleure vue d'ensemble. Cela fait d'elles

un accessoire particulièrement polyvalent. Les plaques de séparation augmentent les

distances de dégagement et de fuite entre deux modules, ce qui augmente

la tension d'isolation nominale entre deux modules jusqu'à 600 V. Des plaques

de séparation doubles peuvent être repérées avec des repérages WAD5 ou WS10/5 et

permettre des connexions transversales continues.

L'installation est facilitée grâce à

des perforations pour briser individuellement les canaux de connexion transversale.

- Les plaques de séparation séparent visuellement les groupes les uns des autres
- Entailles pour la rupture individuelle des canaux de connexion transversale
- Les plaques de séparation isolent entre deux modules en augmentant les distances de dégagement et de fuite jusqu'à 600 V

# Informations générales de commande

minominat	ions generales de co	iiiiiaiiac
Туре	TW TXS/TXZ R3.2	Version
Référence	1240800000	TERMSERIES, Séparateur
GTIN (EAN)	4050118028188	

#### Module d'alimentation

10 ST

Qté.



Modules d'alimentation économisant l'espace Nos bornes d'alimentation permettent d'alimenter des potentiels en entrée – par exemple des potentiels neutres ou moins – ou d'alimenter des potentiels commutés en sortie. Associées à des connexions transversales précisément adaptées de TERMSERIES.

les connexions des câbles sur le module de relais restent libres pour les actionneurs

et les capteurs. Aucun bloc de jonction de passage supplémentaire n'est nécessaire, ce qui permet d'économiser énormément d'espace dans l'armoire. Dans le même temps, le câblage est simplifié car il n'est pas nécessaire d'utiliser des embouts doubles pour l'alimentation potentielle.

#### Informations générales de commande

Type TXP SUPPLY Version

Référence 2618940000 TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,

GTIN (EAN) 4050118667592 Courant permanent: 10 A, PUSH IN

Date de création 09.11.2025 12:57:38 MEZ

10 ST

Qté.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

Type	TXS SUPPLY	Version
Référence	1240780000	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
GTIN (EAN)	4050118028140	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Туре	TXZ SUPPLY	Version
Type Référence	TXZ SUPPLY 1240790000	Version TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,

#### Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

#### Informations générales de commande

Туре	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	<u>1818400000</u>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

#### **Tournevis droit**



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

8

## Informations générales de commande

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

# Tournevis pour tête fendue



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

#### Informations générales de commande

Version

Type SDIS SLIM 0.6X3.5X100
Référence 2749610000
GTIN (EAN) 4050118896350
Oté 1 ST

Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

#### **Connexions transversales**



Connexions transversales ajustables
Augmentez la flexibilité de vos connexions transversales.
La connexion transversale TERMSERIES (TCC) permet
de réaliser des connexions transversales réglables
individuellement avec jusqu'à 51 pôles. Le nombre
maximal de pôles enfichables a été augmenté
jusqu'à 32 pôles. Le matériau en bande peut être
très facilement raccourci à la longueur requise. Les
connecteurs transversaux convainquent par leur facilité
de manipulation et leur visibilité ainsi que par leurs
possibilités de connexion universelle. Une barrette
supplémentaire empêche le ressort de se déformer lors
de l'assemblage.

- Connexion transversale réglable individuellement avec 51 pôles
- Barre supplémentaire pour éviter la déformation du ressert
- Connexion transversale plus longue disponible jusqu'à 32 pôles
- Tenue aux vibrations

#### Informations générales de commande

Туре	TCC 6.4/51 RD	Version
Référence	2556410000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 OR	Version
Référence	<u>2556370000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/51 BL	Version
Référence	<u>2556450000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qté.	10 ST	

Date de création 09.11.2025 12:57:38 MEZ

# Weidmüller **₹**

# TRS 120VAC RC 2CO AU

# Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

Туре	TCC 6.4/51 BK	Version
Référence	<u>2556490000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 OR	Version
Référence	<u>2556350000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 BL	Version
Référence	2556430000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 BK	Version
Référence	2556470000	TERMSERIES, Connexion transversale
		i Enividented, Collitexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qté.	10 ST	
Type	TCC 6.4/10 RD	Version
Référence	<u>2556400000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 OR	Version
Référence	<u>2556360000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BL	Version
Référence	<u>2556440000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/10 BK	Version
Référence	2556480000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 RD	Version
Référence	<u>2556420000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566932	- ··· <del>·····</del> ,··············
Qté.	10 ST	
		Vareign
Type	TCC 12.8/26 OR	Version TERMSEDIES Connevier transversele
Référence	<u>2556380000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BL	Version
Référence	<u>2556460000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 12.8/26 BK	Version
Référence	2556500000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qté.	10 ST	
Туре	TCC 6.4/2 RD	Version
Référence	2556390000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qté.	10 ST	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée: Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

#### Informations générales de commande

Туре	WS 10/12 MC NE WS
Référence	1905970000
GTIN (EAN)	4032248528127
Oté	300 ST

Version
WS, Terminal marker, 10 x 12 mm, Pas en mm (P): 12.00
Weidmueller, blanc

#### WS 12/6



#### WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l'excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

#### Informations générales de commande

Туре	WS 12/6 MM WS	Version
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 ST	