

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit











Relais de temporisation pour l'adaptation du signal de commande avec des fonctions supplémentaires Les relais de temporisation sont utilisés pour coordonner les processus de commutation rapide dans les systèmes de contrôle, entre autres. Les relais de temporisation TERMSERIES TIMER offrent une temporisation qui permet de retarder la mise en marche des machines, le démarrage en cascade des composants du système ou l'activation retardée des consommateurs tels que les pompes ou les vannes. Ils ont également les fonctions One Shot et clignotant. Les relais de temporisation TERMSERIES TIMER en bloc de jonction au format compact de 6,4 mm sont disponibles avec une connexion à vis ou une connexion à fil PUSH IN. Les fonctions de temporisation et les plages de temps peuvent être réglées de manière pratique grâce aux interrupteurs DIP situés sur le côté. L'alimentation électrique et les états de commutation respectifs peuvent être vérifiés d'un seul coup d'œil grâce à la LED duo clairement visible sur le levier d'éjection. Les homologations internationales conformément à la norme EN 61812 signifient qu'ils peuvent être utilisés partout dans le monde. TERMSERIES TI-MER est compatible avec la large gamme d'accessoires TERMSERIES, ce qui garantit un haut niveau de flexibilité et une intégration simple dans les systèmes existants.

• Intégration de fonctions de temporisation supplémentaires dans la version 6 mm TERMSERIES

- Relais de temporisation conformes à la norme EN
- Réglage simple des fonctions de temporisation et des plages de temps
- LED d'état intégrée (duo-LED sur le levier d'éjection) pour l'état de l'alimentation électrique et de la commutation

Version	TERMSERIES, Relais temporisé multifonction, Support non équipé, Nombre des contacts: 1, Inverseur, Tension nominale: 24 V DC ±20 %, Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Référence	<u>2639720000</u>
Туре	TRS T 24VDC 1CO M3 EMPTY
GTIN (EAN)	4050118715576
Qté.	10 pièce(s)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

-			
Dime	ensions	et	poids

Profondeur	88 mm	Profondeur (pouces)	3,465 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Poids net	28,7 g		

## **Températures**

Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensa- tion		

### Probabilité d'échec

MTTF	977 a

#### Classifications

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	EC001456
ETIM 8.0	EC001456	ETIM 9.0	EC001456
ECLASS 9.0	27-37-16-03	ECLASS 9.1	27-37-16-03
ECLASS 10.0	27-37-16-03	ECLASS 11.0	27-37-16-03
ECLASS 12.0	27-37-16-03	ECLASS 13.0	27-37-16-03

# Données de mesure UL

Température ambiante (fonction		Section de raccordement AWG, min.	
ment), max.	60 °C		AWG 26
Section de raccordement AWG, max.		Type de conducteur	conducteur rigide en cuivre, conducteur souple
	AWG 14		en cuivre
Couple de serrage, max.	0,4 Nm	Degré de pollution	2
Certificat Nº (cURus)	E223759		

#### Côté commande

Tension nominale	24 V DC ±20 %	Indicateur d'état	Duo-LED orange : sortie relais activée, Duo-LED verte allumée : tension d'alimentation activée, Duo-LED verte clignotante : configuration incorrecte, aucune fonction
Circuit de protection		Tension de bobine du relais de rechanç s'écartant de la tension nominale de	
	Diode de roue libre	commande	Non
Tension de bobine du relais de rec	hange	Plage de temporisation	0.01 s - 0.1 s, 0.1 s - 1 s, 1
	24 V DC		s - 10 s, 10 s - 100 s
Réglage de la tolérance		Temps de réarmement max. après inte	r-
	5 %	ruption de tension	50 ms
Précision de base	≤ 5 % (de la valeur maxi-	Durée d'impulsion min.	
	male)		50 ms
Précision de reproductibilité	± 1 %		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

# Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	10 A
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	250 V
Type de contact	1 Inverseur		

# Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du ni-	Version	
	veau de la mer		Support non équipé
Rail	TS 35	Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur	•	Couleur	
mécanique	Non		noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

#### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension		Lignes d'air et de fuite côté co	mmande -
	III	côté charge	≥ 6 mm
Rigidité de tension côté commar	nde - cô-	Rigidité diélectrique des conta	acts ou-
té charge	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	verts	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tenue en tension par rapport au	rail pro-	Tension de tenue au choc	
filé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.		6 kV (1,2/50 μs)
Degré de protection	IP20		

# Informations suplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	Certificat Nº (cURus)	E223759	

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de condu	D-	Longueur de dénudage, raccordeme	nt
teurs	Raccordement vissé	nominal	8 mm
Couple de serrage, max.		Sections de raccordement, raccorde-	
	0,4 Nm	ment nominal	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduc	teur,
AWG, min.	AWG 26	AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduc	teur,
min.	0,14 mm <sup>2</sup>	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduc	teur,
rigide, min. (AWG)	AWG 26	rigide, max. (AWG)	AWG 14
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduc	teur,
souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducte	•	Section de raccordement du conduc	teur,
souple, min. (AWG)	AWG 26	souple, max. (AWG)	AWG 14
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduct	teur,
souple avec embout DIN 46228/4, m	n. 0,14 mm²	souple avec embout DIN 46228/4, r	max.1,5 mm²
Section de raccordement du conducte	ur,	Section de raccordement du conduc	teur,
souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>	souple, embout (DIN 46228-1), max.	. 2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur,		Section de raccordement du conduc	teur,
souple, 2 conducteurs de raccordement,		souple, 2 conducteurs de raccordem	ent,
min.	0,5 mm <sup>2</sup>	max.	1 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Embouts doubles, max.	1 mm²
Dimension de la lame	Gr. PHO		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

#### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

#### **Agréments**

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E223759

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de	
conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch
	Declaration of timing functions - English
	Beipackzettel / Package Insert - multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format



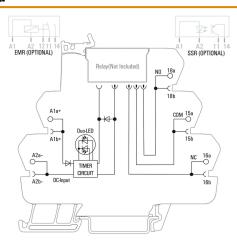
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

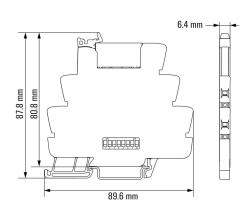
www.weidmueller.com

# **Dessins**

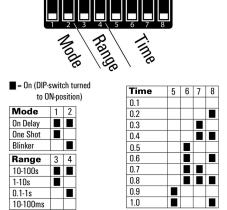
#### Schéma



# **Dimensional drawing**



# Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### Adaptateurs d'interface



Câblage de signal plus rapide et moins encombrant Pour réduire les temps de câblage, des câbles préconfectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

### Informations générales de commande

Туре	TIA SUBD 15S	Version
Référence	1463530000	TERMSERIES, Adaptateur, Sub-D, 15 pôles, DIN 41652 / CEI 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC: 24 V,
Qté.	1 pièce(s)	Courant nominal (par voie): 125 mA
Туре	TIA F10	Version
Référence	1463520000	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension
Qté.	1 pièce(s)	nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA
Туре	TIAL F20	Version
Référence	1463550000	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 20 pôles selon DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension
Qté.	1 pièce(s)	nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA

# 1 contact inverseur (contacts AgSnO)



### Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

Туре	RSS110024	Version
Référence	<u>1984090000</u>	TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO,
GTIN (EAN)	4050118377910	Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement
Qté.	20 pièce(s)	enfichable, Levier de forçage disponible: Non



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### 1 contact inverseur (contacts AgNi)



### Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

### Informations générales de commande

Type RSS113024 Version

Référence 4060120000 TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi,
GTIN (EAN) 4032248252251 Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement

Oté. 20 pièce(s) enfichable, Levier de forçage disponible: Non

### Versions de sortie 3 à 48 V DC 0,1 A



#### Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais statiques
- · Versions de sortie différentes

#### Informations générales de commande

Type SSS RELAIS 24V/24V 0,1A ... Version

Référence 4061180000 TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 18 V DC...24 V GTIN (EAN) 4032248415076 DC...30 V DC , Tension de commutation nominale: 0...48 V DC, Qté. 20 pièce(s) Courant permanent: 100 mA, Raccordement enfichable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### Variantes de sortie 3 à 33 V DC 2 A



Relais individuels pour TERMSERIES

- · Relais statiques
- · Versions de sortie différentes

#### Informations générales de commande

SSS RELAIS 24V/24V 2ADC

4061190000

4032248415083

TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 18 V DC...24 V

DC...30 V DC, Tension de commutation nominale: 3...33 V DC,

20 pièce(s) Courant permanent: 2 A, Raccordement enfichable

#### Vierge

Référence

GTIN (EAN)



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 éprouvé

Pour 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 Référence 1818400000 GTIN (EAN)

Qté.

4032248310876 600 pièce(s)

WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmueller,

Allen-Bradley, blanc



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Scrinary

# Accessoires

#### 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

 Type
 WS 12/6 MM WS
 Version

 Référence
 2007200000
 WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanc

 GTIN (EAN)
 4050118391886

 Qté.
 600 pièce(s)

#### ZQV

#### Informations générales de commande

 Type
 ZOV 1.5N/R6.4/2 BL
 Version

 Référence
 1446140000
 TERMSERIES, Connexion transversale

 GTIN (EAN)
 4050118251074

 Qté.
 10 pièce(s)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

Туре	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Version
Référence	1193690000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976645	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Version
Référence	1391630000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191776	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Version
Référence	1390350000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118190793	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Version
Référence	1446040000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118251067	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Version
Référence	<u>1193670000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976638	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Version
Référence	<u>1391600000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191806	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Version
Référence	1391640000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191660	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Version
Référence	<u>1391610000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191783	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Version
Référence	1193680000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248976454	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Version
Référence	<u>1391620000</u>	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118191813	
Qté.	10 pièce(s)	
Туре	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Version
Référence	1446090000	TERMSERIES, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4050118250886	
Qté.	10 pièce(s)	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

## **Tournevis cruciforme, type Phillips**



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

# Informations générales de commande

Type SDIK PHO X 60

Référence 2749880000 Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame

GTIN (EAN) 4050118897081 (A): 0

Qté. 1 pièce(s)

#### 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

Type SDIS SLIM 0.6X3.5X100 Version

Référence 2749610000 Outils de montage, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la

GTIN (EAN) 4050118896350 lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

Qté. 1 pièce(s)



#### 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

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

Type TW TXS/TXZ R3.2 Référence 1240800000 GTIN (EAN) 4050118028188 Qté. 10 pièce(s) Version TERMSERIES, Séparateur

#### **Tournevis cruciforme, type Phillips**



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

#### Informations générales de commande

Type SDK PH0 X 60

Référence 2749400000

GTIN (EAN) 4050118895629

Qté. 1 pièce(s)

Tournevis, Largeur de la lame (B): 60 mm, Epaisseur de la lame (A):

Version



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### **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

#### Informations générales de commande

Type SDS 0.6X3.5X100
Référence 2749340000
GTIN (EAN) 4050118895568

Qté.

Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100

mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm

#### Module d'alimentation

1 pièce(s)



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.

TXS SUPPLY	Version
<u>1240780000</u>	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
4050118028140	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
10 pièce(s)	
TXZ SUPPLY	Version
1240790000	TERMSERIES, Module d'alimentation, Nombre des contacts: 5, ,
4050118028164	Courant permanent: 10 A, Raccordement à ressort
10 :: / )	
	1240780000 4050118028140 10 pièce(s) TXZ SUPPLY 1240790000



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

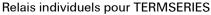
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### 1 contact inverseur / contacts plaqués or (contacts AgNi Au)



- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts



### Informations générales de commande

Type RSS112024 Version

Référence 4061590000 TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi,
GTIN (EAN) 4032248252282 plaqué or, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A,
Qté. 20 pièce(s) Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non

### Versions à sortie de 24 à 230 V DC 1 A



#### Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais statiques
- · Versions de sortie différentes

Туре	SSS RELAIS 24V/230V 1AAC	Version
Référence	4061210000	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 18 V DC24 V
GTIN (EAN)	4032248643813	DC30 V DC , Tension de commutation nominale: 24240 V AC,
Qté.	20 pièce(s)	Courant permanent: 1 A, Raccordement enfichable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

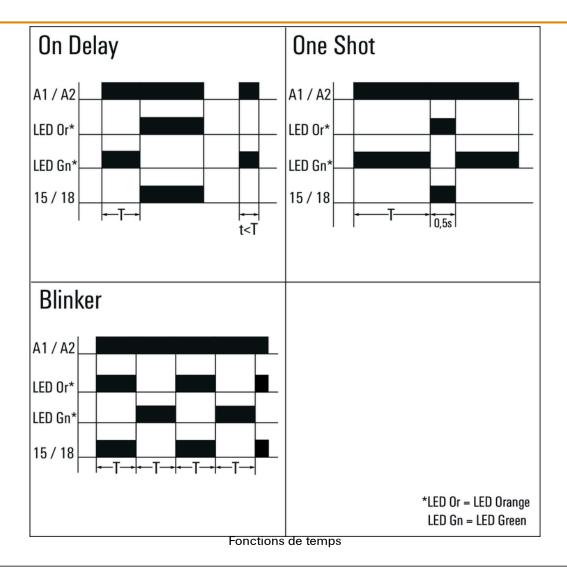
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 

Graph

## Graph



Date de création 20 mai 2024 18:04:14 CEST



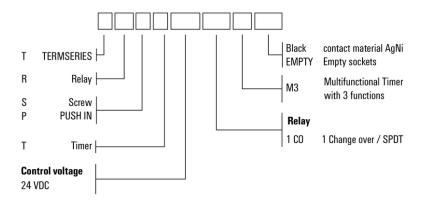
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 

# Clé de codage des modèles



Divers