

## TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les usines et les machines modernes demandent des systèmes de surveillance aptes à communiquer. topGUARD - le système de surveillance à capacité de charge IO-Link - offre des options de commande à distance, une transparence totale des données et une protection fiable sur la tension 24 V du système. topGUARD est le complément idéal à l'alimentation PROtop à capacité IO-Link des systèmes de gestion d'énergie innovants. Il s'inscrit dans l'approche innovante de la distribution potentielle intégrée : aucune perte de temps ou d'espace lors de l'installation de l'appareil. Un module de communication a seulement besoin d'un raccordement et d'un fichier IODD intégré afin de gérer les commandes et la paramétrisation et de fournir toutes les données de fonctionnement.

## Informations générales de commande

Version	Surveillance électronique de la charge
Référence	<a href="#">2624990000</a>
Type	TGD ELM-12
GTIN (EAN)	4050118689433
Qté.	1 pièce(s)

## TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	96,5 mm	Profondeur (pouces)	3,799 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	12,2 mm	Largeur (pouces)	0,48 inch
Poids net	60 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
-------------------------	----------------	-------------------------------	----------------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b
------------	----------------	------	--------------------------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ECLASS 9.0	27-37-10-16
ECLASS 9.1	27-37-10-16	ECLASS 10.0	27-37-10-16
ECLASS 11.0	27-37-10-16	ECLASS 12.0	27-37-10-16

## Entrée

Fusible d'entrée (interne)	Oui	Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC
Tension d'entrée nominale	24 V DC	ondulation résiduelle max. admissible en entrée	100 mVpp

## Sortie

Caractéristique de déclenchement	cf. courbe caractéristique	Charge capacitive	20 000 µF
Courant nominal	12 A	Courant nominal (par voie)	12 A
Technique de raccordement	PUSH IN	courant nominal réglable	Oui

## Données générales

Catégorie de surtension	III		
MTTF	Selon la norme	SN 29500	
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2,505 Mh	
	Température ambiante	40 °C	
	Tension d'entrée	24 V	
	Puissance de sortie	288 W	
	Cycle de service	100 %	
Relais pour activer la sortie	Non		
Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C		
Touche de fonction	Temps d'activation < 3 s, Reset, ON		
Traitement conforme	Non		

## Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

## TGD ELM-12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données de raccordement (sortie)

Nombre de blocs de jonction	4 (++) / (-)	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , max.	12
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil , min.	26	Section de raccordement du conducteur, flexible , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, flexible , min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide , max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide , min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Technique de raccordement	PUSH IN

## Agréments

Institut (cULus)	CULUS	N° de certificat (cULus)	E258476
------------------	-------	--------------------------	---------

## Signalisation PA52\_7

LED jaune	L'adresse est déjà assignée, L'adresse est assignée (clignotement)	LED rouge	La surveillance de charge s'est déconnectée, La surveillance de charge s'est déclenchée (clignotement), Erreur interne (clignotement rapide)
LED verte	Fonctionnement (sans panne), Alerte précoce : I Sortie > 90 % I Nominal (clignotement)		

## Agréments

Agréments



UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E258476

## Téléchargements

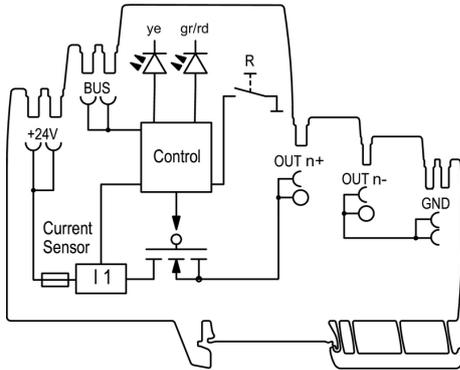
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">declaration of conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating instructions / leaflet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

TGD ELM-12

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

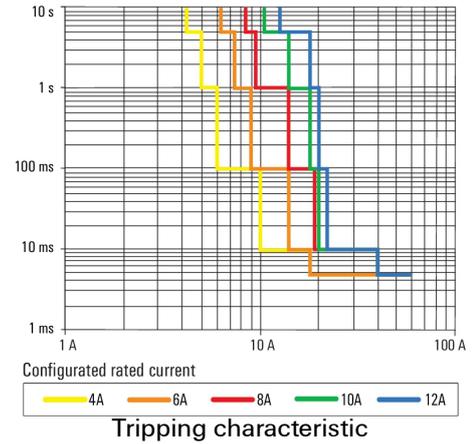
www.weidmueller.com

Dessins



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag

