

TGD ELM-6**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 2624980000 |
| Type | TGD ELM-6 |
| GTIN (EAN) | 4050118689426 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

TGD ELM-6

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 6,1 mm | Largeur (pouces) | 0,24 inch |
| Poids net | 44 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 | 15 000 µF |
| Courant nominal | 6 A | Courant nominal (par voie) | 6 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 | 144 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-6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données de raccordement (sortie)

| | | | |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Nombre de blocs de jonction | 2 (+ / -) | 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 ² |
| Section de raccordement du conducteur, flexible , min. | 0,14 mm ² | Section de raccordement du conducteur, rigide , max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, rigide , min. | 0,14 mm ² | 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

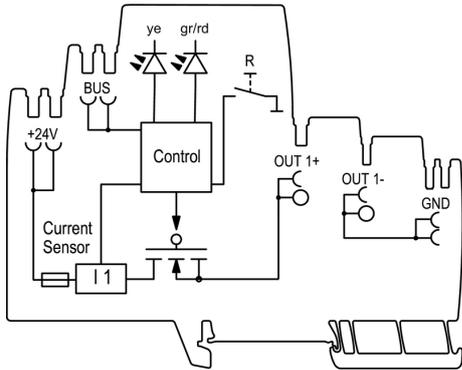
| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | declaration of conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP Application notes – Using 4COM-IO-LINK with topGUARD in Siemens TIA Portal - Siemens Tia Portal |
| Données techniques | EPLAN |
| Documentation utilisateur | Operating instructions / leaflet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

TGD ELM-6

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

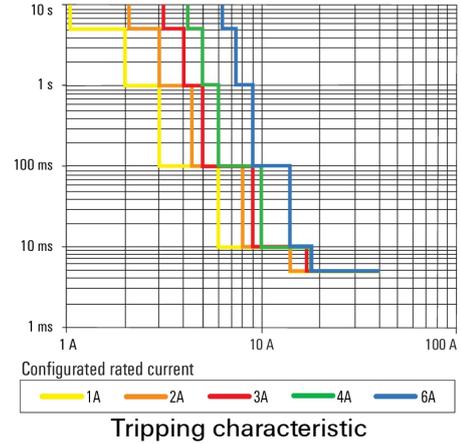
www.weidmueller.com

Dessins



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag

