

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les installations 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	Module d'alimentation
Référence	2625000000
Type	TGD FIM-C
GTIN (EAN)	4050118689419
Qté.	1 pièce(s)

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	85,5 mm	Profondeur (pouces)	3,366 inch
Hauteur	125 mm	Hauteur (pouces)	4,921 inch
Largeur	35 mm	Largeur (pouces)	1,378 inch
Poids net	128 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
ETIM 8.0	EC002057	ETIM 9.0	EC001437
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	ECLASS 13.0	27-37-10-16

Entrée

Fusible d'entrée (interne)	Non	Plage de tension d'entrée DC	18...30 V DC
Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage	Technique de raccordement	PUSH IN
Tension d'entrée nominale	24 V DC	ondulation résiduelle max. admissible en entrée	100 mVpp

Sortie

Courant nominal (par voie)	40 A	Protection contre les surtensions	Diode d'écrêtage
----------------------------	------	-----------------------------------	------------------

Données générales

Catégorie de surtension	III	
Degré de protection	IP20	
MTTF	Selon la norme	SN 29500
	Durée de fonctionnement (heures), min.	2 479 000 h
	Température ambiante	40 °C
	Tension d'entrée	24 V
	Cycle de service	100 %
Traitement conforme	Non	

Coordination de l'isolation

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

Caractéristiques de raccordement (entrée)

Lame de tournevis	1,2 x 6,5	Nombre de blocs de jonction	2 (+,-)
Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, max.	6	Section de raccordement du conducteur, AWG/kcmil, min.	18
Section de raccordement du conducteur, flexible, max.	16 mm ²	Section de raccordement du conducteur, flexible, min.	0,75 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	10 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min.	0,75 mm ²
Technique de raccordement	PUSH IN		

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Approbations

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

Signalisation PA52_7

LED jaune	LED verte/rouge	Station ok (clignotement lent vert, 1,5 Hz), Dispositif ok (clignotement rapide vert, 13 Hz), Erreur station (clignotement lent rouge, 1,5 Hz), Erreur dispositif (clignotement rapide rouge, 13 Hz)
	L'adresse est déjà assignée, Les adresses sont assignées (clignotement lent, 1,5 Hz), Erreur adresse (clignotement rapide, 13 Hz)	

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

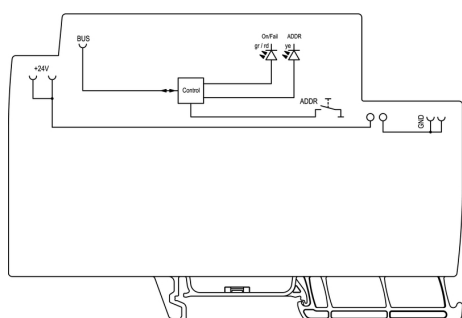
Agrément/Certificat/Document de conformité	TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	TGD FIM-C Release-Notes
Documentation utilisateur	Operating instructions / leaflet IO-Link Register Description topGUARD
Catalogue	Catalogues in PDF-format

TGD FIM-C

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

www.weidmueller.com

Dessins



Schematic circuit diagram

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Version standard pour la construction de machines



Le fonctionnement efficace des machines et des installations nécessite des distributions de courant de commande fiables et à maintenance aisée, pouvant être mises en place en peu de temps et dans un minimum d'espace.

Avec le nouveau système maxGUARD, les blocs de jonction (autrefois montés séparément) utilisés pour distribuer le potentiel vers les sorties des moniteurs de charge électronique deviennent une partie intégrante du système de distribution de courant de commande 24 V DC.

La combinaison innovante surveillance de charge/ distribution de potentiel permet d'économiser du temps pendant le montage, renforce la sécurité contre les défaillances et réduit la quantité d'espace requis sur le rail profilé de 50 %.

Informations générales de commande

Type	AMG DIS	Version
Référence	2123050000	Distribution de potentiel
GTIN (EAN)	4050118425413	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	AMG PD	Version
Référence	2122920000	Distribution de potentiel
GTIN (EAN)	4050118425321	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	AMG OD	Version
Référence	2122910000	Distribution de potentiel
GTIN (EAN)	4050118425185	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	AMG MD	Version
Référence	2122930000	Distribution de potentiel
GTIN (EAN)	4050118425192	
Qté.	10 pièce(s)	
Type	AMG PP	Version
Référence	2123000000	Séparateur
GTIN (EAN)	4050118425338	
Qté.	40 pièce(s)	
Type	AMG EP 2010	Version
Référence	2495380000	Élément de fixation
GTIN (EAN)	4050118505306	
Qté.	30 pièce(s)	

TGD FIM-C

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

Type	SDIS SL 0.6X3.5X100	Version
Référence	1274660000	Tournevis, Outils de montage
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qté.	1 pièce(s)	

Série W



Pour maintenir correctement les blocs de jonction et éviter qu'ils glissent, Weidmüller propose des équerres de blocage. Il existe des versions vissées et non vissées. Il est possible de placer des repères sur les équerres de blocage ainsi que des repères de groupe et il est possible de mettre des fiches de contrôle.

Informations générales de commande

Type	WEW 35/2 V0 GF SW	Version
Référence	1479000000	Équerre de blocage, Wemid, noir, Rail: TS 35, Vissé
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qté.	50 pièce(s)	

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

4 mm²

Les connexions transversales enfichables sont faciles à manipuler et à installer rapidement. Cela permet de gagner beaucoup de temps lors de l'installation par rapport aux solutions vissées.

Informations générales de commande

Type	ZQV 4N/2	Version
Référence	1527930000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332766	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 BL	Version
Référence	1528230000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10 RD	Version
Référence	2460740000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 BL	Version
Référence	1528170000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332926	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4	Version
Référence	1527970000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332889	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 BL	Version
Référence	1528080000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6	Version
Référence	1527990000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332919	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 BL	Version
Référence	1528220000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333107	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 BL	Version
Référence	1528120000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7	Version
Référence	1528020000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332780	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/8 BL	Version
Référence	1528190000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332858	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9	Version
Référence	1528070000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332797	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 BL	Version
Référence	1528140000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333015	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7 RD	Version
Référence	2460770000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476194	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3 RD	Version
Référence	2460810000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476231	3, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/4 RD	Version
Référence	2460800000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8	Version
Référence	1528030000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332841	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/10	Version
Référence	1528090000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332896	10, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5	Version
Référence	1527980000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332759	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/3	Version
Référence	1527940000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332865	3, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50 BL	Version
Référence	1528240000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333121	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	5 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/8 RD	Version
Référence	2460760000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476187	8, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50	Version
Référence	1528130000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332902	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Orange
Qté.	5 pièce(s)	

Date de création 10 mai 2024 21:51:55 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	ZQV 4N/2 RD	Version
Référence	2460450000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476149	2, Pas en mm (P): 6.10, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/6 RD	Version
Référence	2460780000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476200	6, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/2 BL	Version
Référence	1528040000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/5 RD	Version
Référence	2460790000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476217	5, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	60 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/9 RD	Version
Référence	2460750000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476170	9, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/7 BL	Version
Référence	1528180000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118333114	7, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, bleu
Qté.	20 pièce(s)	
Type	ZQV 4N/50 RD	Version
Référence	2460730000	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, Nombre de pôles:
GTIN (EAN)	4050118476156	50, Pas en mm (P): 6.10, Isolé: Oui, 32 A, Rouge
Qté.	5 pièce(s)	

Modules de communication



Les modules de communication enfichables de Weidmüller permettent aux pièces détachées d'échanger des données pertinentes avec le cloud. Cela jette les bases d'une optimisation ciblée du process à l'aide de la surveillance de l'état et de la commande à distance - des facteurs qui jouent un rôle décisif dans l'augmentation du niveau d'efficacité, de la qualité, de la stabilité du process et de la disponibilité peuvent y contribuer. Les modules de communication sont conçus avec une protection IP20, peuvent être utilisés sans outils et peuvent être adaptés de manière flexible à différents protocoles de communication personnalisables.

Informations générales de commande

Type	PRO COM IO-LINK	Version
Référence	2587360000	Module de communication
GTIN (EAN)	4050118599152	
Qté.	1 pièce(s)	

TGD FIM-C

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 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

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