

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



最新の機械や設備には、通信可能な負荷モニタリングシステムが必要です。TopGUARD - IO-Link 対応負荷モニタリングシステム - リモート制御オプション、完全なデータ透過性、24 V システム電圧の信頼性の高い保護を提供します。topGUARD は、革新的な電源管理システム IO-Link 対応の PROtop 電源を補完する理想的な製品です。このソリューションは、統合された電位分配器に対する革新的なアプローチに準拠し、装置の設置スペースと時間を節約できます。パラメータ設定と制御を行い、すべての動作データを提供するには、通信モジュールを接続し、IODD ファイルを統合する必要があります。

## 一般注文データ

バージョン	電子式負荷モニタリング
注文番号	<a href="#">2656670000</a>
種別	TGD ELM-4 CL2
GTIN (EAN)	4050118686241
数量	1 Stück

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	96.5 mm	奥行き (インチ)	3.799 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.921 inch
幅	12.2 mm	幅 (インチ)	0.48 inch
正味重量	90 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
------	----------------	------	----------------

## 入力

DC 入力電圧範囲	18...30 V DC	入力での最大許容残留リプル	100 mVpp
入力ヒューズ (内部)	該当	公称入力電圧	24 V DC

## 出力

トリガー特性	特性曲線の確認	定格電流	4 A
定格電流 (チャンネルごと)	4 A	容量性負荷:	4.700 µF
接続技術	PUSH IN	調整可能な定格電流	はい

## 一般データ

MTTF	規格に準拠	SN 29500
	稼働時間 (時間)、分	2,154,000 h
	周囲温度	40 °C
	入力電圧	24 V
	出力電力	96 W
	デューティサイクル	100 %
サージ電圧カテゴリー	III	
ファンクションキー	起動時間<3秒, リセット, オン	
リレーして出力をアクティブにします	いいえ	
保護度合い	IP20	
共形コーティング	いいえ	

## 絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III
------------	-----

## 接続データ (出力)

スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5	導体断面、AWG/kcmil、最大	12
導体断面、AWG/kcmil、最小	26	導体断面、フレキシブル、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、最小	0.14 mm <sup>2</sup>	導体断面、硬質、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、硬質、最小	0.14 mm <sup>2</sup>	接続技術	PUSH IN
端子数	2 (+/-)		

## 信号

LED 緑色	オペレーション (障害なし), 初期警告: 定格の90%を超えるI出力 (点滅)	赤色 LED	負荷監視が切断されました, 負荷監視がトリガーされました (点滅), 内部エラー (急速な点滅)
黄色 LED	アドレスが割り当てられました, アドレスが割り当てられています (点滅)		

作成日 2024/07/02 5:30:35 CEST

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 裁可

設定 (cULus)	CULUS	証明書番号 (cULus)	E258476
------------	-------	---------------	---------

## 分類

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

## 環境製品コンプライアンス

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

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E258476

## ダウンロード

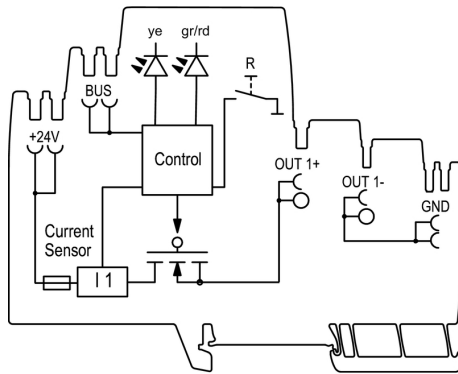
承認/証明書/適合証明書	<a href="#">TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">IO-Link Register Description topGUARD Operating instructions / leaflet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## TGD ELM-4 CL2

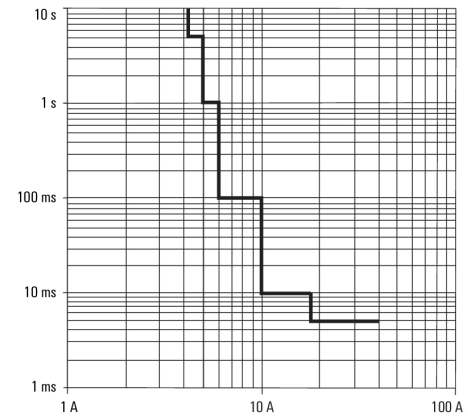
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 図面



**Tripping characteristic normal**



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

4mm<sup>2</sup>4  
mm<sup>2</sup>

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

## 一般注文データ

種別	ZQV 4N/2 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460450000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/10	バージョン
注文番号	<a href="#">1528090000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528080000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460780000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476200	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460730000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/6 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528170000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332926	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528180000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333114	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460790000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476217	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460750000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476170	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528140000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333015	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	

作成日 2024/07/02 5:30:35 CEST

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	ZQV 4N/6	バージョン
注文番号	<a href="#">1527990000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332919	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/8	バージョン
注文番号	<a href="#">1528030000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332841	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528040000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/50 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528240000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/3	バージョン
注文番号	<a href="#">1527940000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332865	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9	バージョン
注文番号	<a href="#">1528070000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332797	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460810000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528120000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460760000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476187	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460770000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476194	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/10 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460740000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50	バージョン
注文番号	<a href="#">1528130000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/9 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528220000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333107	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/02 5:30:35 CEST

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

種別	ZQV 4N/10 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528230000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7	バージョン
注文番号	<a href="#">1528020000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332780	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2	バージョン
注文番号	<a href="#">1527930000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332766	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1527980000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332759	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1528190000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332858	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/4	バージョン
注文番号	<a href="#">1527970000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 RD	バージョン
注文番号	<a href="#">2460800000</a>	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476224	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WS 10/6 M MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1818400000</a>	WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4032248310876	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 Stück	

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

## 一般注文データ

種別	SDIS SL 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">1274660000</a>	スクリュードライバー, 取付けツール
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 Stück	



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## W シリーズ

W  
Series

ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカに対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

種別	WEW 35/2 V0 GF SW	バージョン
注文番号	<a href="#">1479000000</a>	エンドブラケット, Wemid, 黒色, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 Stück	

## 機械製造対応標準バージョン



機械と設備の効率的な運転には、時間節約と省スペース仕様で設置できる、フェールセーフでメンテナンスに適した制御電圧分配が必要です。

新型 maxGUARD システムでは、電子負荷モニターの出力に電位を分配する端子台 (以前は別に設置) が、24V DC 制御電圧分電器バーシシステムの一体部品となります。負荷モニタリングと電位分配器の革新的な組み合わせにより、設置時間が短縮され、障害に対する安全性が向上し、端子レールに必要なスペースが 50% 削減されます。

## 一般注文データ

種別	AMG PP	バージョン
注文番号	<a href="#">2123000000</a>	隔壁
GTIN (EAN)	4050118425338	
数量	40 Stück	
種別	AMG OD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122910000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425185	
数量	10 Stück	
種別	AMG EP 2010	バージョン
注文番号	<a href="#">2495380000</a>	固定用部品
GTIN (EAN)	4050118505306	
数量	30 Stück	
種別	AMG MD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122930000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425192	
数量	10 Stück	
種別	AMG PD	バージョン
注文番号	<a href="#">2122920000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425321	
数量	10 Stück	

作成日 2024/07/02 5:30:35 CEST

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

種別	AMG DIS	バージョン
注文番号	<a href="#">2123050000</a>	ポテンシャル分電器
GTIN (EAN)	4050118425413	
数量	10 Stück	