

## TGD ELM-4 CL2

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Moderní stroje a závody vyžadují systémy monitorování zatížení schopné komunikovat. topGUARD – systém monitorování zatížení s technologií IO-Link – poskytuje možnosti dálkového ovládání, kompletní transparentnost dat a spolehlivou ochranu systémového napětí do 24 voltů. topGUARD je ideální doplněk ke zdrojům PROtop s technologií IO-Link z inovativních systémů pro správu napájení. Používá inovativní přístup k integrovanému rozložení potenciálu, což šetří prostor a čas při instalaci zařízení. Komunikační modul stačí jednoduše připojit a integrovat IODD soubor, aby bylo provedeno nastavení parametrů a kontrola a poskytnuty provozní data.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Elektronické monitorování zatížení
Objednací číslo	<a href="#">2656670000</a>
Typ	TGD ELM-4 CL2
GTIN (EAN)	4050118686241
Množství	1 ks

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	96,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,799 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,921 inch
Šířka	12,2 mm	Šířka (v palcích)	0,48 inch
Čistá hmotnost	90 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
--------------------	----------------	------------------	----------------

## Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC	max. přípustné zbytkové zvlnění u vstupu	100 mVpp

## Výstup

Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka	Jmenovitý proud	4 A
Jmenovitý proud (na kanál)	4 A	Kapacitní zátěž	4.700 µF
Nastavitelný jmenovitý proud	Ano	Připojovací systém	PUSH IN

## Všeobecné údaje

Běžný povrch	Ne	
Kategorie rázového napětí	III	
Klíč funkce	Čas aktivace < 3 s, Reset, ON	
MTTF	Podle normy	SN 29500
	Doba provozu (hodin), min.	2 154 000 h
	Teplota okolí	40 °C
	Vstupní napětí	24 V
	Výstupní výkon	96 W
	Pracovní cyklus	100 %
Relé k aktivaci výstupu	Ne	
Stupeň krytí	IP20	

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí	III
---------------------------	-----

## Data o připojení (výstup)

Hrót šroubováku	0,6 x 3,5	Počet svorek	2 (+ / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	26
Průřez vodiče, pružný, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, pružný, min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, tuhý, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,14 mm²
Připojovací systém	PUSH IN		

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Signalizace

Zelená LED	Provoz (bez poruch), Časné varování: I Výstup > 90 % I jmenovité (blikání)	Červená LED	Monitorování zátěže bylo odpojeno, Monitorování zátěže bylo spuštěno (blikání), Interní chyba (rychlé blikání)
Žlutá LED	Adresa je přidělena., Probíhá přidělování adresy (blikání)		

## Aprobace

Institute (cULus)	CULUS	Č. osvědčení (cULus)	E258476
-------------------	-------	----------------------	---------

## Klasifikace

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

## Shoda produktu s prostředím

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

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

## Soubory ke stažení

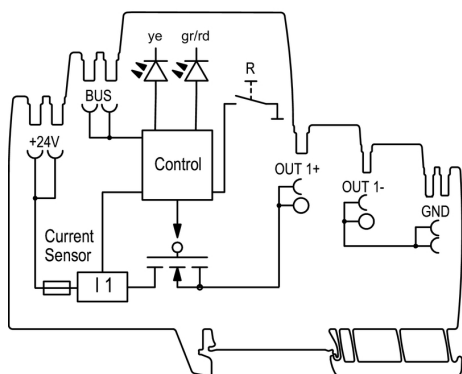
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">IO-Link Register Description topGUARD Operating instructions / leaflet</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## TGD ELM-4 CL2

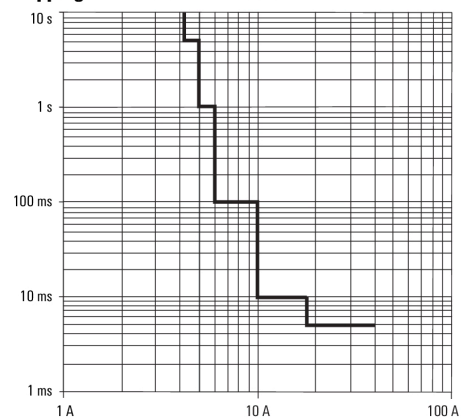
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Nákresy



**Tripping characteristic normal**



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.

Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

**Pro vlastní potisk:** Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6818400000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	40322483 10876	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	

## Standardní verze pro strojírenství



Pro efektivní provoz strojů a zařízení je třeba bezporuchový rozvod řídicího napětí se snadnou údržbou, který může být instalován rychle a v malém prostoru. S novým systémem maxGUARD se svorkovnice (původně instalované jednotlivě) na rozvod potenciálu do výstupů elektronických monitorů zatížení stávají nedílnou součástí 24V DC systému rozvodu řídicího napětí. Inovativní kombinace monitorování zatížení a rozvodu potenciálu šetří čas při instalaci, snižuje riziko poruch a množství požadovaného prostoru na svorkovnici o 50 %.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	AMG MD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6122930000</a>	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425192	
Množství	10 ks	
Typ	AMG EP 2010	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6495380000</a>	Upevňovací prvek
GTIN (EAN)	4050118505306	
Množství	30 ks	
Typ	AMG PP	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6123000000</a>	Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118425338	
Množství	40 ks	
Typ	AMG DIS	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6123050000</a>	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425413	
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 6. května 2024 20:22:06 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TGD ELM-4 CL2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	AMG PD	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6122920000</a>	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425321	
Množství	10 ks	
Typ	AMG OD	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6122910000</a>	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425185	
Množství	10 ks	

## Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6479000000</a>	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ks	

## Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6274660000</a>	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ks	

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

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

Zásuvné propojky nabízejí snadnou manipulaci a rychlou instalaci. To ušetří během instalace hodně času ve srovnání se šroubovými řešeními.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/4	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527970000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332889	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/50	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528130000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332902	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528120000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332872	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/9	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528070000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332797	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460450000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476149	A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528140000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333015	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/6	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527990000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332919	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/10	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528090000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332896	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/2	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527930000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332766	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528230000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333138	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 6. května 2024 20:22:06 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TGD ELM-4 CL2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	ZQV 4N/2 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528040000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332773	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6527940000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332865	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460810000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476231	A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/9 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460750000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476170	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/7 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460770000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476194	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/7	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528020000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332780	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/8 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460760000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476187	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/50 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528240000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333121	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528170000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332926	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460780000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476200	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476156	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	5 ks	
Typ	ZQV 4N/9 BL	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6528220000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333107	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6460740000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476163	A, Červená
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 6. května 2024 20:22:06 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.



## TGD ELM-4 CL2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	ZQV 4N/8	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6528030000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332841	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6528080000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333008	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/5	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6527980000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332759	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6528190000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332858	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6460800000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476224	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/5 RD	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6460790000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476217	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Verze
Objednáací číslo	<a href="#">6528180000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333114	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	