

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A korszerű gépek és berendezések kommunikációra képes terhelés megfigyelő rendszereket igényelnek. A topGUARD, az IO-Link használatára alkalmas terhelés megfigyelő rendszer távvezérlési opciókat, teljes adat átláthatóságot és a 24 Volt rendszerfeszültség megbízható védelmét kínálja. A topGUARD az innovatív teljesítménykezelő rendszerek PROtop tápegységeinek használatára alkalmas IO-Link ideális kiegészítése. Az integrált potenciál elosztás innovatív megközelítését követi, amely helyet és idő takarít meg az eszköz beszerelésében. Egyszerűen egy kommunikációs modult kell csatlakoztatni, és egy IODD fájlt kell beépíteni a paraméterek és a vezérlés elvégzéséhez, valamint az összes működési adat megadásához.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Elektronikus terhelés-monitorozás
Rendelési szám	<a href="#">2656670000</a>
Típus	TGD ELM-4 CL2
GTIN (EAN)	4050118686241
Qty.	1 Stück

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	96,5 mm	Mélység (coll)	3,799 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4,921 inch
Szélesség	12,2 mm	Szélesség (coll)	0,48 inch
Nettó tömeg	90 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC
Névleges bemenő feszültség	24 V DC	max. megengedett maradék hullámosság a bemeneten	100 mVpp

## Kimenet

Beállítható névleges áram	Igen	Csatlakozórendszer	PUSH IN
Kapacitív terhelés	4.700 µF	Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét
Névleges áram	4 A	Névleges áram (csatlakozásonként)	4 A

## Általános adatok

Funkciógomb	Aktiválási idő < 3 s, Alaphelyzetbe állítás, BE	
Kimenet-aktiváló relé	Nem	
MTTF	Szabványnak megfelelő	SN 29500
	Működési idő (óra), min.	2 154 000 h
	Környezeti hőmérséklet	40 °C
	Bemeneti feszültség	24 V
	Kimenő teljesítmény	96 W
	Terhelhetőség	100 %
Túlfeszültség kategória	III	
Védelmi osztály	IP20	
Védőbevonat	Nem	

## Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III
-------------------------	-----

## Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Kapcsok száma	2 (+ / -)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2,5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,14 mm²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,14 mm²		

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Jeltozási kód

Piros LED	Terhelés-monitorozás leválasztva, Terhelés- monitorozás indítva (villog), Belső hiba (gyors villogás)	Sárga LED	Address is assigned, A címet hozzárendelték (villog)
Zöld LED	Üzemben (hibamentes), Korai figyelmeztetés: I ki > 90% I névleges (villog)		

## Jóváhagyások

Intézet (cULus)	CULUS	Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
-----------------	-------	---------------------------	---------

## Besorolások

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

## Letöltések

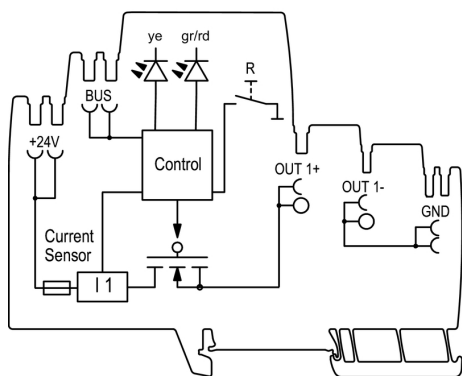
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">IO-Link Register Description topGUARD Operating instructions / leaflet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## TGD ELM-4 CL2

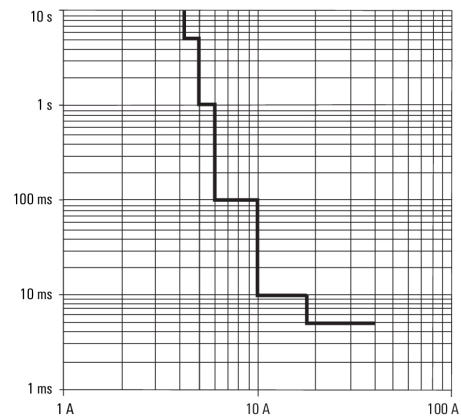
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Rajzok



**Tripping characteristic normal**



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

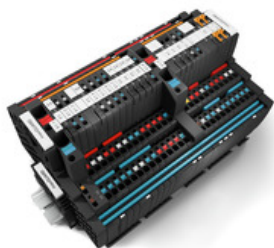
- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 M MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1818400000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

## Szabványos verzió gépgyártáshoz



A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni.

Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

## Általános rendelési adatok

Típus	AMG MD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">122930000</a>	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118425192	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG EP 2010	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1495380000</a>	Rögzítőelem
GTIN (EAN)	4050118505306	
Qty.	30 Stück	
Típus	AMG PP	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">123000000</a>	Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4050118425338	
Qty.	40 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 18:12:27 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	AMG DIS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">123050000</a>	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118425413	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG PD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">122920000</a>	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118425321	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG OD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">122910000</a>	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118425185	
Qty.	10 Stück	

## W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

## Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1479000000</a>	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 Stück	

## Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékeszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1274660000</a>	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 Stück	

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

4 mm<sup>2</sup>

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/4	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1527970000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/50	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528130000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	5 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528120000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/9	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528070000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332797	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1460450000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/5 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528140000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333015	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1527990000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332919	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528090000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1527930000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332766	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528230000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 18:12:27 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ZQV 4N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528040000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1527940000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332865	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460810000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/9 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460750000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476170	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/7 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460770000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476194	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/7	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528020000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332780	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/8 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460760000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476187	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/50 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528240000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	5 Stück	
Típus	ZQV 4N/6 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528170000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332926	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/6 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460780000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476200	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/50 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460730000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	5 Stück	
Típus	ZQV 4N/9 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528220000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333107	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">4460740000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	

A létrehozás dátuma 2024. május 6. 18:12:27 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.



## TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ZQV 4N/8	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528030000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332841	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528080000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1527980000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332759	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/8 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528190000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332858	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1460800000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476224	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/5 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1460790000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476217	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/7 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1528180000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333114	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	