

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Moderna maskiner och anläggningar kräver belastningsövervakningssystem som klarar av kommunikation. topGUARD – belastningsövervakningssystem med IO-länk – erbjuder fjärrkontrollsalternativ, full dataöppenhet och pålitligt skydd av 24-voltssystemets spänning. topGUARD är det perfekta tillägget till IO-länkkapabla PROtop-nätdelar från innovativa strömhanteringssystem. Den följer det innovativa tillvägagångssättet till integrerad potentialfördelning, vilket sparar utrymme och tid vid enhetsinstallation. En kommunikationsmodul behöver endast vara ansluten och ha en IODD-fil integrerad för att utföra parametrering och kontroll, samt för att tillhandahålla all styrdata.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Elektronisk lastövervakning
Art.nr.	2656670000
Typ	TGD ELM-4 CL2
GTIN (EAN)	4050118686241
Förp.	1 Stück

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	96,5 mm	Byggdjup (tum)	3,799 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4,921 inch
Bredd	12,2 mm	Byggbredd (tum)	0,48 inch
Nettovikt	90 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	-----------------	----------------

Ingång

Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC
Märkingångsspänning	24 V dc	max. tillåtligt restbrum vid ingången	100 mVpp

Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Inställbar märkström	Ja
Kapacitiv last	4.700 µF	Märkström	4 A
Märkström (per kanal)	4 A	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva

Allmänna uppgifter

Funktionstangent	Aktiveringstid < 3 s, Återställ, ON	
MTTF	Enligt standard	SN 29500
	Drifttid (timmar), min.	2 154 000 h
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Ingångsspänning	24 V
	Uteffekt	96 W
	Driftcykel	100 %
Relä för att aktivera utgången	Nej	
Skyddsklass	IP20	
Överensstämmande beläggning	Nej	
Överspänningskategori	III	

Isolationskoordinater

Överspänningskategori	III
-----------------------	-----

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26
Ledardiameter, en-/flertrådig, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig, min.	0,14 mm ²
Ledardiameter, flexibel, max.	2,5 mm ²	Ledardiameter, flexibel, min.	0,14 mm ²
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

Signalisering

Gul LED	Adress är tilldelad, Adress tilldelas (blinkande ljus)	LED grön	Drift (felfri), Tidig varning: I _{Ut} > 90 % av I _{märk} (blinker)
röd LED	Lastövervakning har kopplat från, Lastövervakning har triggat (blinker), Internt fel (snabb blinkning)		

Skapandedatum den 9 maj 2024 14:28:10 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

GODKÄNNANDEN

Certifikat-Nr. (cULus)	E258476	Institut (cULus)	CULUS
------------------------	---------	------------------	-------

Klassificeringar

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Nedladdningar

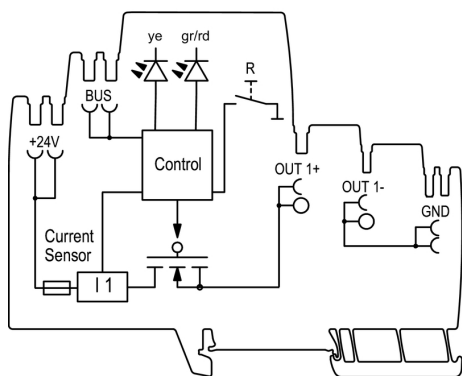
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	IO-Link Register Description topGUARD Operating instructions / leaflet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

TGD ELM-4 CL2

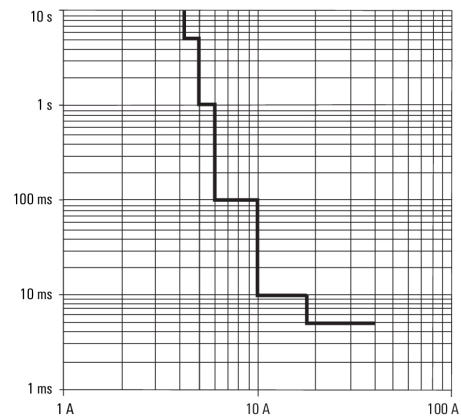
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



Tripping characteristic normal



TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1818400000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

Standardversion för maskinbyggnad



En effektiv drift av maskiner och anläggningar kräver felsäkra och lättskötta manöverströmsfördelare som kan installeras på ett tids- och platssparande sätt.

Med det nya maxGUARD-systemet blir plintarna (som tidigare installerades separat) för fördelning av potential till utgångarna på de elektroniska lastövervakarna en integrerad del av ett fördelningssystem med 24 V DC manöverspänning.

Den innovativa kombinationen av lastövervakning och potentialfördelning sparar tid under installationen, förbättrar säkerheten mot störningar och minskar utrymmesbehovet på monteringsknan med 50 %.

Allmänna beställningsdata

Typ	AMG MD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2122930000	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425192	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG EP 2010	Artikelbeteckning
Art.nr.	2495380000	Fästelement
GTIN (EAN)	4050118505306	
Förp.	30 Stück	
Typ	AMG PP	Artikelbeteckning
Art.nr.	2123000000	Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118425338	
Förp.	40 Stück	

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	AMG DIS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2123050000	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425413	
Förp.	10 Stuck	
Typ	AMG PD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2122920000	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425321	
Förp.	10 Stuck	
Typ	AMG OD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2122910000	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425185	
Förp.	10 Stuck	

W-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1479000000	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stuck	

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	1274660000	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 Stuck	

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

4 mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527970000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332889	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528130000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	5 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528120000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332872	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/9	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528070000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332797	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460450000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476149	32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528140000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333015	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527990000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332919	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528090000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527930000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332766	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528230000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	

Skapandedatum den 9 maj 2024 14:28:10 CEST

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 4N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528040000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332773	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527940000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332865	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460810000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476231	32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/9 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460750000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476170	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/7 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460770000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476194	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/7	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528020000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332780	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/8 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460760000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476187	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/50 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528240000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	5 Stück	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528170000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332926	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460780000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476200	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460730000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	5 Stück	
Typ	ZQV 4N/9 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528220000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333107	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460740000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	

Skapandedatum den 9 maj 2024 14:28:10 CEST

TGD ELM-4 CL2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 4N/8	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528030000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332841	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528080000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333008	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527980000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332759	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528190000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332858	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460800000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476224	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460790000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476217	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528180000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333114	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	