

**TGD FIM-C****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-nät-delar 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**

Utförande	Supply module
Art.nr.	<a href="#">2625000000</a>
Typ	TGD FIM-C
GTIN (EAN)	4050118689419
Förp.	1 items

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

## Mått och vikter

Djup	85.5 mm	Byggdjup (tum)	3.3661 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1.378 inch
Nettovikt	128 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	925510b1-0d14-47d7-86d9-90447b22ecd3

## Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Märkingångsspänning	24 V dc
Överspänningsskydd	Suppressordiod	Ingångssäkring (intern)	Nej
Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC	max. tillåtligt restbrum vid ingången	100 mVpp

## Utgång

Överspänningsskydd	Suppressordiod	Märkström (per kanal)	40 A
--------------------	----------------	-----------------------	------

## Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20	
Överspänningskategori	III	
MTTF	Enligt standard	SN 29500
	Drifttid (timmar), min.	2479000 h
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Ingångsspänning	24 V
	Driftcykel	100 %
Överensstämmande beläggning	Nej	

## Isolationskoordinater

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

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+,-)
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5	Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6 AWG

Creation date 19.02.2026 02:31:01 MEZ

Catalogue status / Drawings

## TGD FIM-C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technical data

Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	18 AWG	Ledardiameter, flexibel , max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , min.	0.75 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	10 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.75 mm <sup>2</sup>		

## Signalisering

LED grön/röd	Station ok (långsamt blinkande grönt ljus, 1,5 Hz), Enhet ok (snabbt blinkande grönt ljus, 13 Hz), Station med fel (långsamt blinkande rött ljus, 1,5 Hz), Enhet med fel (snabbt blinkande rött ljus, 13 Hz)	Gul LED	Adress är tilldelad, Adresser tilldelas (långsamt blinkande ljus, 1,5 Hz), Adress med fel (snabbt blinkande ljus, 13 Hz)
--------------	--	---------	--

## Klassificeringar

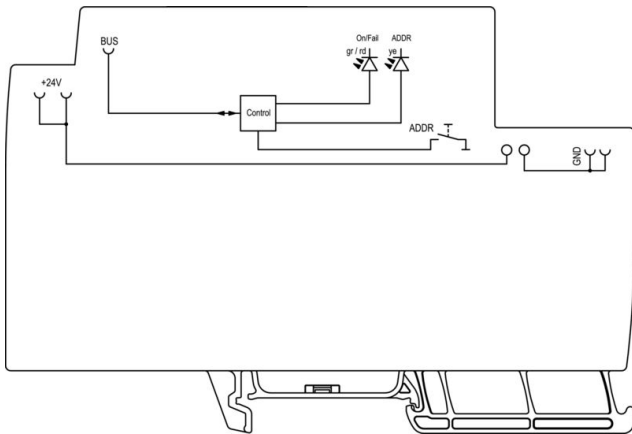
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

TGD FIM-C

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

Drawings

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## Kommunikationsmoduler

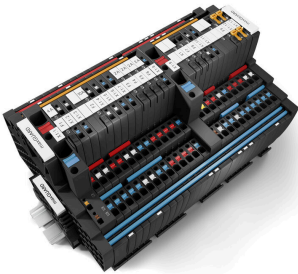


Weidmüllers anslutningsbara kommunikationsmoduler gör det möjligt för enskilda komponenter att utbyta viktig information med molnet. Detta lägger grunden för målinriktad optimering av processen med hjälp av övervakning och fjärrstyrning – faktorer som spelar en avgörande roll för att öka verkningsgrad, processstabilitet och tillgänglighet. Modulerna är utformade enligt IP20-skydd, kan användas utan verktyg och kan flexibelt anpassas till olika anpassningsbara kommunikationsprotokoll.

## Allmänna beställningsdata

Typ	PRO COM IO-LINK	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2587360000</a>	Communication module
GTIN (EAN)	4050118599152	
Förp.	1 ST	

## Standardversion för maskinbyggnad



En effektiv drift av maskiner och anläggningar kräver felsäkra och lättskötta manöverströmsfördelare som kan installeras på ett tids- och platsparande 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 monteringskennan med 50 %.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AMG DIS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2123050000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425413	
Förp.	10 ST	
Typ	AMG PP	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2123000000</a>	Partition plate
GTIN (EAN)	4050118425338	
Förp.	40 ST	
Typ	AMG PD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2122920000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425321	
Förp.	10 ST	
Typ	AMG OD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2122910000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425185	
Förp.	10 ST	
Typ	AMG MD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2122930000</a>	Potential distributor
GTIN (EAN)	4050118425192	
Förp.	10 ST	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Ändstöd



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	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1479000000</a>	Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 ST	

## 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 monteringskenan med 50 %.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AMG EP 20 10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2495380000</a>	Fastening element
GTIN (EAN)	4050118505306	
Förp.	30 ST	

## 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 märktyorna 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 märknings-specifikationer.

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	

## Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527930000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332766	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528040000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332773	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460450000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476149	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527940000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 3, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332865	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528080000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118333008	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460810000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476231	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527970000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 4, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332889	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528120000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332872	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZQV 4N/4 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460800000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476224	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527980000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 5, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332759	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.2 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528140000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 5, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118333015	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.2 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460790000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 5, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476217	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 28.2 mm
Förp.	60 ST	
Typ	ZQV 4N/6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1527990000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 6, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332919	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 34.3 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528170000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 6, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332926	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 34.3 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460780000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 6, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476200	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 34.3 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528020000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 7, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332780	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 40.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528180000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118333114	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 40.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460770000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 7, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476194	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 40.4 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528030000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 8, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332841	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 46.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528190000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 8, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118332858	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 46.5 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460760000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 8, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476187	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 46.5 mm
Förp.	20 ST	

## TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZQV 4N/9	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528070000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 9, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332797	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 52.6 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/9 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528220000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 9, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118333107	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 52.6 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/9 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460750000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 9, Delning i mm
GTIN (EAN)	4050118476170	(P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 52.6 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528090000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 10, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332896	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528230000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 10, Delning i
GTIN (EAN)	4050118333138	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460740000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 10, Delning i
GTIN (EAN)	4050118476163	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm
Förp.	20 ST	
Typ	ZQV 4N/50	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528130000</a>	Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4050118332902	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 303.7 mm
Förp.	5 ST	
Typ	ZQV 4N/50 BL	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1528240000</a>	Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4050118333121	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 303.7 mm
Förp.	5 ST	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2460730000</a>	Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 50, Delning i
GTIN (EAN)	4050118476156	mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 303.7 mm
Förp.	5 ST	

## 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 hårdad, brunerad

## TGD FIM-C

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

## Accessories

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

### Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1274660000</a>	Skruvmejsel, Montageverktyg
GTIN (EAN)	4050118072631	
Förp.	1 ST	