

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Vstupní modul
Objednací číslo	2625000000
Typ	TGD FIM-C
GTIN (EAN)	4050118689419
Množství	1 ks

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85,5 mm	Hloubka (v palcích)	3,366 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,921 inch
Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1,378 inch
Čistá hmotnost	128 g		

Teploty

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

Vstup

Jmenovité vstupní napětí	24 V DC	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Pojistka vstupu (interní)	Ne	Připojovací systém	PUSH IN
Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC	max. přípustné zbytkové zvlnění u vstupu	100 mVpp

Výstup

Jmenovitý proud (na kanál)	40 A	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
----------------------------	------	-----------------------	------------------

Všeobecné údaje

Běžný povrch	Ne										
Kategorie rázového napětí	III										
MTTF	<table><tr><td>Podle normy</td><td>SN 29500</td></tr><tr><td>Doba provozu (hodin), min.</td><td>2 479 000 h</td></tr><tr><td>Teplota okolí</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>Vstupní napětí</td><td>24 V</td></tr><tr><td>Pracovní cyklus</td><td>100 %</td></tr></table>	Podle normy	SN 29500	Doba provozu (hodin), min.	2 479 000 h	Teplota okolí	40 °C	Vstupní napětí	24 V	Pracovní cyklus	100 %
Podle normy	SN 29500										
Doba provozu (hodin), min.	2 479 000 h										
Teplota okolí	40 °C										
Vstupní napětí	24 V										
Pracovní cyklus	100 %										
Stupeň krytí	IP20										

Koordinace izolace

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

Data o připojení (vstup)

Hrot šroubováku	1,2 x 6,5	Počet svorek (vstup)	2 (+,-)
Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	16 mm ²	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	6
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	18	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,75 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	10 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,75 mm ²
Připojovací systém	PUSH IN		

Signalizace

LED zelená/červená	Stanice ok (pomale blikající zelená, 1,5 Hz), Zařízení ok (rychle blikající zelená, 13 Hz), Chyba stanice (pomale blikající červená, 1,5 Hz), Chyba zařízení (rychle blikající červená, 13 Hz)	Žlutá LED	Adresa je přidělena., Probíhá přidělování adresy (pomale blikání, 1,5 Hz), Chyba adresy (rychlé blikání, 13 Hz)
--------------------	--	-----------	---

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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



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

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	TopGuard TGD ELM UL 61010-1 CSA C22.2.pdf declaration of conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	TGD FIM-C Release-Notes
Uživatelská dokumentace	Operating instructions / leaflet IO-Link Register Description topGUARD
Katalogy	Catalogues in PDF-format

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

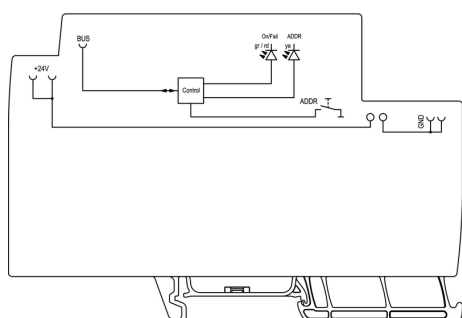
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Schematic circuit diagram

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 DIS	Verze
Objednací číslo	6123050000	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425413	
Množství	10 ks	
Typ	AMG PD	Verze
Objednací číslo	6122920000	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425321	
Množství	10 ks	
Typ	AMG OD	Verze
Objednací číslo	6122910000	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425185	
Množství	10 ks	
Typ	AMG MD	Verze
Objednací číslo	6122930000	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118425192	
Množství	10 ks	
Typ	AMG PP	Verze
Objednací číslo	6123000000	Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118425338	
Množství	40 ks	
Typ	AMG EP 2010	Verze
Objednací číslo	6495380000	Upevňovací prvek
GTIN (EAN)	4050118505306	
Množství	30 ks	

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 objednací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	6274660000	Šroubovák, Montážní nástroj
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 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 objednací údaje

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Objednací číslo	6479000000	Bočnice, Wemid, černá, Lišta: TS 35, Přišroubováno
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ks	

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

4 mm²

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/2	Verze
Objednací číslo	6527930000	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	6528230000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333138	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Verze
Objednací číslo	6460740000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476163	A, Červená
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Verze
Objednací číslo	6528170000	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/4	Verze
Objednací číslo	6527970000	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/3 BL	Verze
Objednací číslo	6528080000	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/6	Verze
Objednací číslo	6527990000	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/9 BL	Verze
Objednací číslo	6528220000	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/4 BL	Verze
Objednací číslo	6528120000	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/7	Verze
Objednací číslo	6528020000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332780	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	20 ks	

Datum vytvoření 7. května 2024 1:03:42 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 4N/8 BL	Verze
Objednávací číslo	6528190000	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/9	Verze
Objednávací číslo	6528070000	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/5 BL	Verze
Objednávací číslo	6528140000	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/7 RD	Verze
Objednávací číslo	6460770000	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/3 RD	Verze
Objednávací číslo	6460810000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476231	A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Verze
Objednávací číslo	6460800000	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/8	Verze
Objednávací číslo	6528030000	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/10	Verze
Objednávací číslo	6528090000	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/5	Verze
Objednávací číslo	6527980000	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/3	Verze
Objednávací číslo	6527940000	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/50 BL	Verze
Objednávací číslo	6528240000	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/8 RD	Verze
Objednávací číslo	6460760000	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	Verze
Objednávací číslo	6528130000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332902	Izolované: Ano, 32 A, Oranžová
Množství	5 ks	

Datum vytvoření 7. května 2024 1:03:42 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	ZQV 4N/2 RD	Verze
Objednávací číslo	6460450000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, 32
GTIN (EAN)	4050118476149	A, Červená
Množství	60 ks	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Verze
Objednávací číslo	6460780000	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/2 BL	Verze
Objednávací číslo	6528040000	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/5 RD	Verze
Objednávací číslo	6460790000	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/9 RD	Verze
Objednávací číslo	6460750000	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 BL	Verze
Objednávací číslo	6528180000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333114	Izolované: Ano, 32 A, Modrá
Množství	20 ks	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Verze
Objednávací číslo	6460730000	Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476156	Izolované: Ano, 32 A, Červená
Množství	5 ks	

Komunikační moduly



Zásuvné komunikační moduly Weidmüller umožňují jednotlivým komponentám výměnu příslušných dat s cloudem. Tím je položen základ pro cílenou optimalizaci procesů pomocí monitorování stavu a možnosti dálkového ovládání - factory, které hrají rozhodující roli při zvyšování účinnosti, kvality, stability procesů a dostupnosti mohou přispět. Komunikační moduly jsou navrženy v souladu s krytím IP20, lze je obsluhovat bez použití nářadí a lze je flexibilně přizpůsobit různým přizpůsobitelným komunikačním protokolům.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	PRO COM IO-LINK	Verze
Objednávací číslo	6587360000	Komunikační modul
GTIN (EAN)	4050118599152	
Množství	1 ks	

TGD FIM-C

Weidmüller Interface GmbH & 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	4818400000	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	40322483 10876	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	