

AMG FIM-O EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

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

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Verze | Vstupní modul, 24 V DC |
| Objednací číslo | 2082530000 |
| Typ | AMG FIM-O EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419702 |
| Množství | 1 ks |

AMG FIM-0 EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 64,75 g | | |

Teploty

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

Vstup

| | | | |
|--------------------------|---------|----------------------------|--------------|
| Jmenovité vstupní napětí | 24 V DC | 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

| | |
|--------------------|---------|
| Připojovací systém | PUSH IN |
|--------------------|---------|

Všeobecné údaje

| | | | |
|--------------|------|---------------------------|-----|
| Běžný povrch | Ano | Kategorie rázového napětí | III |
| Stupeň krytí | IP20 | Řídicí vstupy | Ne |

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 AWG |
| Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min. | 18 AWG | 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 | | |

Data o připojení (výstup)

| | |
|--------------------|---------|
| Připojovací systém | PUSH IN |
|--------------------|---------|

Aprobace

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|------------------|
| Institut (ATEX) | DEMKOATEX | Institut (cULusEX) | CULUSEX |
| Institute (cULus) | CULUS | Č. osvědčení (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X |
| Č. osvědčení (cULus) | E258476 | Číslo certifikátu (cULusEX) | E470829 |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

AMG FIM-0 EX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cULus) | E258476 |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E470829 |

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf](#)

[MaxGuard EX ATEX .pdf](#)

[BV Certificate](#)

[DNV Certificate](#)

[ABS Certificate](#)

[RINA Certificate](#)

[Declaration of Conformity](#)

[UK Conformity Assessed](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Manual_maxGUARD](#)

[Operating instructions](#)

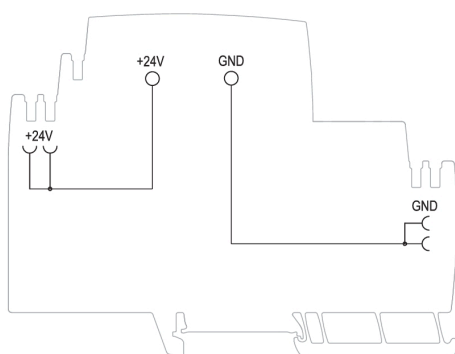
Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

AMG FIM-0 EX

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

www.weidmueller.com

Nákresy



Schematic circuit diagram

AMG FIM-0 EX

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.

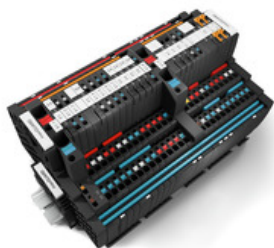
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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 | 6818400000 | WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | 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 EP 2010 | Verze |
| Objednací číslo | 6495380000 | Upevňovací prvek |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| Množství | 30 ks | |
| Typ | AMG PP | Verze |
| Objednací číslo | 6123000000 | Dělicí deska |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Množství | 40 ks | |

AMG FIM-O EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Řada W



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicí 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 | |

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 | |

AMG FIM-0 EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Rozšířená verze pro lodní průmysl a EX aplikace

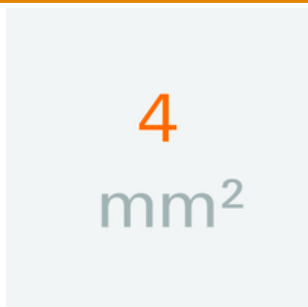


Pro efektivní provoz strojů a zařízení je třeba bezporuchový rozvod řídicího napětí se snadnou údržbou, který může být instalován rychle a v malém prostoru. S novým systémem maxGUARD se svorkovnice (původně instalované jednotlivě) na rozvod potenciálu do výstupů elektronických monitorů zatížení stávají 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 PD EX | Verze |
| Objednací číslo | 6495070000 | Rozvaděč napětí |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| Množství | 10 ks | |
| Typ | AMG OD EX | Verze |
| Objednací číslo | 6495090000 | Rozvaděč napětí |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| Množství | 10 ks | |
| Typ | AMG DIS EX | Verze |
| Objednací číslo | 6495100000 | Rozvaděč napětí |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| Množství | 10 ks | |
| Typ | AMG MD EX | Verze |
| Objednací číslo | 6495040000 | Rozvaděč napětí |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| Množství | 10 ks | |

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/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/50 | Verze |
| Objednací 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 3:22:34 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG FIM-0 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|-------------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 4N/4 BL | Verze |
| Objednávací 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/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/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/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/6 | Verze |
| Objednávací 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/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/2 | Verze |
| Objednávací 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 |
| Objednávací 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/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/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/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/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 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 | |

Datum vytvoření 7. května 2024 3:22:34 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG FIM-0 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/7 | Verze |
| Objednávací 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 | |
| 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 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/6 BL | Verze |
| Objednávací 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/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/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 | |
| Typ | ZQV 4N/9 BL | Verze |
| Objednávací 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/10 RD | Verze |
| Objednávací 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/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/3 BL | Verze |
| Objednávací 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/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/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/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 | |

Datum vytvoření 7. května 2024 3:22:34 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG FIM-O EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

| | | |
|-------------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/5 RD | Verze |
| Objednávací číslo | 4460790000 | 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 |
| Objednávací číslo | 4528180000 | Propojka (svorka), Zapojeno, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333114 | Izolované: Ano, 32 A, Modrá |
| Množství | 20 ks | |