

AMG ELM-10F 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	Elektronické monitorování zatížení, 10 A, 24 V DC
Objednací číslo	2082430000
Typ	AMG ELM-10F EX
GTIN (EAN)	4050118419498
Množství	1 ks

AMG ELM-10F 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	57 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)	Ano	Rozsah vstupního napětí DC	18...30 V DC
Spotřeba proudu (plné zatížení)	I _{OUT} +30 mA	Spotřeba proudu (v klidovém stavu)	25 mA
max. přípustné zbytkové zvlnění u vstupu 100 mVpp			

Výstup

Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka	Jmenovitý proud	10 A
Kapacitní zátěž	20 000 µF	Nastavitelný jmenovitý proud	Ne
Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda	Odložení zapnutí	1 s
Připojovací systém	PUSH IN		

Všeobecné údaje

Běžný povrch	Ano	
Kategorie rázového napětí	III	
Klíč funkce	Doba aktivace <3s, Reset, ON	
MTTF	Podle normy	SN 29500
	Doba provozu (hodin), min.	2 844 000 h
	Teplota okolí	40 °C
	Vstupní napětí	24 V
	Výstupní výkon	240 W
	Pracovní cyklus	100 %
Relé k aktivaci výstupu	Ne	
Stupeň krytí	IP20	
Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	1 708 mW	
Ztráta výkonu, volnoběh	408 mW	

Koordinace izolace

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

Data o připojení (výstup)

Hrot šroubováku	0,6 x 3,5	Počet svorek	4 (++) / (-)
Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	26 AWG
Průřez vodiče, pružný, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, pružný, min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, tuhý, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, tuhý, min.	0,14 mm²
Připojovací systém	PUSH IN		

AMG ELM-10F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data o připojení (signál)

Průřez drátového připojení, flexibilní (signál), max. 0 mm²

Signalizace

Zelená LED

Červená LED

Provoz (bez poruch)

Monitorování zátěže bylo odpojeno, Monitorování zátěže bylo spuštěno (blikání), Interní chyba (rychlé blikání)

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	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	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Osvědčení

Schválení



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

AMG ELM-10F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf](#)
[MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf](#)
[MaxGuard EX ATEX .pdf](#)
[BV Certificate](#)
[DNV Certificate](#)
[ABS Certificate](#)
[RINA Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[UK Conformity Assessed](#)

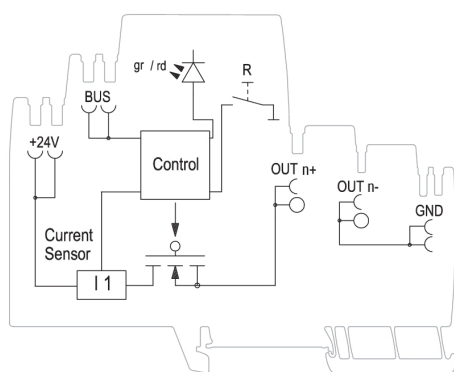
Technické údaje	CAD data – STEP
Oznámení o změně produktu	Release-Notes
Uživatelská dokumentace	Manual_maxGUARD Operating instructions
Katalogy	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-10F EX

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

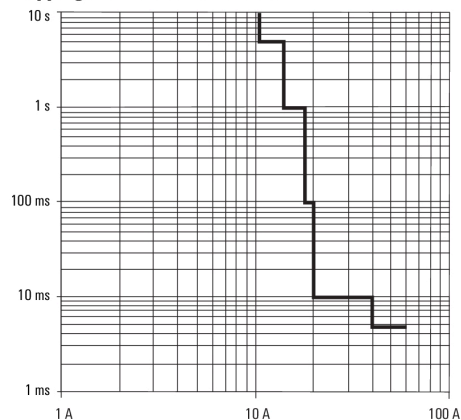
www.weidmueller.com

Nákresy



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

AMG ELM-10F EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Rozšířená verze pro lodní průmysl a EX aplikace

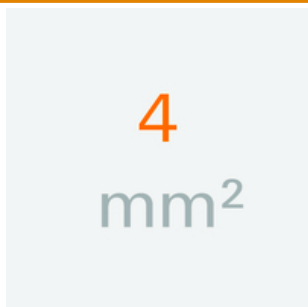


Pro efektivní provoz strojů a zařízení je třeba bezporuchový rozvod řídicího napětí se snadnou údržbou, který může být instalován rychle a v malém prostoru. S novým systémem maxGUARD se svorkovnice (původně instalované jednotlivě) na rozvod potenciálu do výstupů elektronických monitorů zatížení stávají 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 MD EX	Verze
Objednací číslo	6495040000	Rozvaděč napětí
GTIN (EAN)	4050118504804	
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	

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/8	Verze
Objednací 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 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	

Datum vytvoření 23. května 2024 13:40:35 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG ELM-10F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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/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/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/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 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/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/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/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/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/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/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/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/4	Verze
Objednávací 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	

Datum vytvoření 23. května 2024 13:40:35 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG ELM-10F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/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	

Datum vytvoření 23. května 2024 13:40:35 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

AMG ELM-10F EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	
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	

Ploché 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 objednávací údaje

Typ	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verze
Objednávací 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 objednávací údaje

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

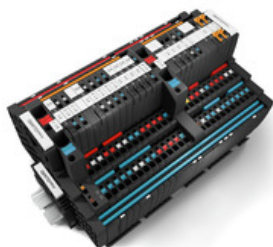
AMG ELM-10F EX

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 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	

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	