

**AMG ELM-1F CL2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	Electronic load monitoring, 1 A, 24 V DC
Číslo objednávky	<a href="#">2491270000</a>
Typ	AMG ELM-1F CL2
GTIN (EAN)	4050118501087
Množství	1 items

## AMG ELM-1F CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E258476

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	96.5 mm	Hloubka (v palcích)	3.7992 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4.9212 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	40 g		

## Teploty

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

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

## 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 (v klidovém stavu)	25 mA	Spotřeba proudu (plné zatížení)	IOUT +30 mA

max. přípustné zbytkové zvlnění u vstupu 100 mVpp

## Výstup

Připojovací systém	PUSH IN	Ochrana proti přepětí	Odrušovací dioda
Odložení zapnutí	1 s	Kapacitní zátěž	4.700 µF
Nastavitelný jmenovitý proud	Ne	Jmenovitý proud	1 A
Charakteristika spínání	viz charakteristická křivka		

## Všeobecné údaje

Stupeň krytí	IP20	
Kategorie rázového napětí	III	
MTTF	Podle normy	SN 29500
	Doba provozu (hodin), min.	2540000 h
	Teplota okolí	40 °C
	Vstupní napětí	24 V
	Výstupní výkon	24 W
	Pracovní cyklus	100 %
Běžný povrch	Ne	
Klíč funkce	Doba aktivace <3s, Reset, ON	
Ztráta výkonu, volnoběh	444 mW	
Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	502 mW	

## AMG ELM-1F CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Relé k aktivaci výstupu Ne

## Koordinace izolace

Kategorie rázového napětí III

## Data o připojení (výstup)

Připojovací systém	PUSH IN	Počet svorek	2 (+ / -)
Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	26 AWG
Průřez vodiče, pružný , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý , max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý , min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Hrot šroubováku	0,6 x 3,5		

## Signalizace

Zelená LED	Provoz (bez poruch)	Červená LED	Monitorování zátěže bylo odpojeno, Monitorování zátěže bylo spuštěno (blikání), Interní chyba (rychlé blikání)
------------	---------------------	-------------	--

## Klasifikace

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		

AMG ELM-1F CL2

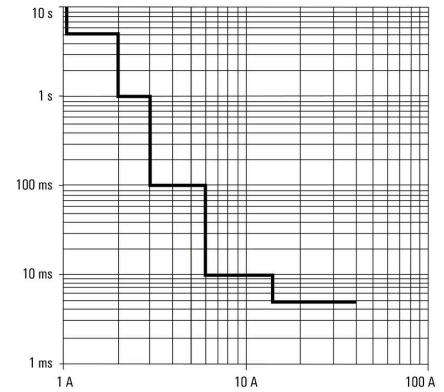
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Drawings

www.weidmueller.com



Tripping characteristic normal



## AMG ELM-1F CL2

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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
Číslo	<a href="#">2123050000</a>	Potential distributor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118425413	
Množství	10 ST	
Typ	AMG PP	Verze
Číslo	<a href="#">2123000000</a>	Partition plate
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118425338	
Množství	40 ST	
Typ	AMG PD	Verze
Číslo	<a href="#">2122920000</a>	Potential distributor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118425321	
Množství	10 ST	
Typ	AMG OD	Verze
Číslo	<a href="#">2122910000</a>	Potential distributor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118425185	
Množství	10 ST	
Typ	AMG MD	Verze
Číslo	<a href="#">2122930000</a>	Potential distributor
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118425192	
Množství	10 ST	

### Koncová podpěra



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.

## AMG ELM-1F CL2

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

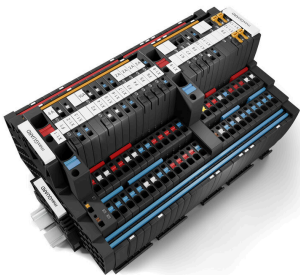
www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednací údaje

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Verze
Číslo	<a href="#">1479000000</a>	Bočnice, černá, TS 35, V-0, Wemid, Šířka: 8 mm, 130 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118286779	
Množství	50 ST	

## 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 20 10	Verze
Číslo	<a href="#">2495380000</a>	Fastening element
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118505306	
Množství	30 ST	

## 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
Číslo	<a href="#">1818400000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá
GTIN (EAN)	4032248310876	
Množství	600 ST	

## AMG ELM-1F CL2

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/2	Verze
Číslo	<a href="#">1527930000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332766	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528040000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332773	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460450000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476149	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Číslo	<a href="#">1527940000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332865	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528080000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333008	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460810000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476231	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Verze
Číslo	<a href="#">1527970000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332889	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528120000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332872	
Množství	60 ST	

## AMG ELM-1F CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZQV 4N/4 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460800000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476224	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5	Verze
Číslo	<a href="#">1527980000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332759	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528140000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333015	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/5 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460790000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 5, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 28.2 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476217	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/6	Verze
Číslo	<a href="#">1527990000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 34.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332919	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/6 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528170000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 34.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332926	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460780000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 6, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 34.3 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476200	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7	Verze
Číslo	<a href="#">1528020000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 40.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332780	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528180000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 40.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333114	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/7 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460770000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 7, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 40.4 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476194	
Množství	20 ST	

## AMG ELM-1F CL2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	ZQV 4N/8	Verze
Číslo	<a href="#">1528030000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 46.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332841	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528190000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 46.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332858	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/8 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460760000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 8, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 46.5 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476187	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/9	Verze
Číslo	<a href="#">1528070000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 52.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332797	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/9 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528220000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 52.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333107	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/9 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460750000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 9, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 52.6 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476170	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10	Verze
Číslo	<a href="#">1528090000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332896	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528230000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333138	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460740000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476163	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/50	Verze
Číslo	<a href="#">1528130000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 303.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332902	
Množství	5 ST	

## AMG ELM-1F CL2

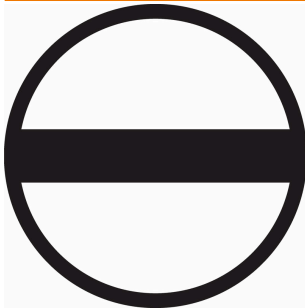
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

## Accessories

Typ	ZQV 4N/50 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528240000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 303.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333121	
Množství	5 ST	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460730000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 50, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 303.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476156	
Množství	5 ST	

## 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
Číslo	<a href="#">1274660000</a>	Šroubovák, Montážní nástroj
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118072631	
Množství	1 ST	