

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

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 monteringsskenan med 50 %.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Elektronisk lastövervakning, 4 A, 24 V dc
Art.nr.	<a href="#">2080490000</a>
Typ	AMG ELM-4F
GTIN (EAN)	4050118419535
Förp.	1 Stück

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	96,5 mm	Byggdjup (tum)	3,799 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4,921 inch
Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Nettovikt	40 g		

## Temperaturer

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

## Ingång

Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC
Märkingångsspänning	24 V dc	Strömförbrukning (full last)	I <sub>OUT</sub> +30 mA
Strömförbrukning (tomgång)	25 mA	max. tillåtligt restbrum vid ingången	100 mVpp
Överspänningsskydd	Suppressordiod		

## Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Inkopplingsfördröjning	1 s
Inställbar märkström	Nej	Kapacitiv last	10 000 µF
Märkström	4 A	Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva
Överspänningsskydd	Suppressordiod		

## Allmänna uppgifter

Funktionstangent	Aktiveringstid < 3 s, Återställ, ON	
Förlusteffekt, märklast	775 mW	
Förlusteffekt, tomgång	415 mW	
MTTF	Enligt standard	SN 29500
	Drifttid (timmar), min.	3 063 000 h
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Ingångsspänning	24 V
	Uteffekt	96 W
	Driftcykel	100 %
Relä för att aktivera utgången	Nej	
Skyddsklass	IP20	
Överensstämmande beläggning	Nej	
Överspänningskategori	III	

## Isolationskoordinater

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

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Signalisering

LED grön	röd LED	Lastövervakning har kopplat från, Lastövervakning har triggat (blinkar), Internt fel (snabb blinkning)
Drift (felfri)		

## GODKÄNNANDEN

Certifikat-Nr. (cULus)	E258476	Institut (cULus)	CULUS
------------------------	---------	------------------	-------

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

## Nedladdningar

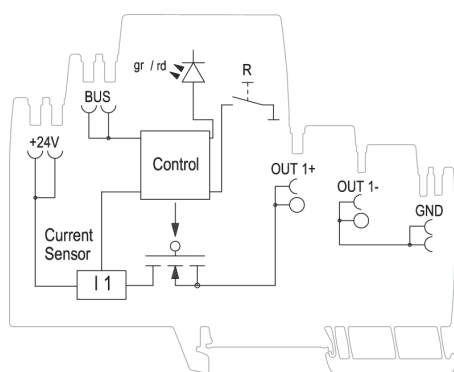
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1.pdf</a> <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Release-Notes</a>
Användardokumentation	<a href="#">Manual_maxGUARD</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AMG ELM-4F

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

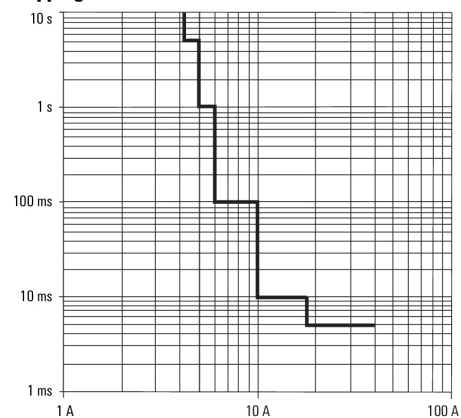
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 härdad, brunerad

## Allmänna beställningsdata

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

## 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 DIS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2123050000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425413	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG MD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2122930000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425192	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG OD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2122910000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425185	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG EP 2010	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495380000</a>	Fästelement
GTIN (EAN)	4050118505306	
Förp.	30 Stück	

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	AMG PP	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2123000000</a>	Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118425338	
Förp.	40 Stuck	

Typ	AMG PD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2122920000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118425321	
Förp.	10 Stuck	

## 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 märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

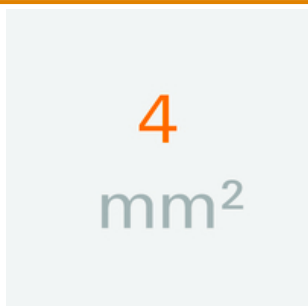
WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- 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 märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Artikelbeteckning
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 Stuck	

4 mm<sup>2</sup>

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

## Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1527930000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332766	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stuck	

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZQV 4N/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1527940000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332865	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460800000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476224	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528140000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333015	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528040000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332773	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/9 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460750000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476170	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/9	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528070000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332797	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528120000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332872	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/8	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528030000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332841	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/7 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528180000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333114	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/6 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460780000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476200	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/6	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1527990000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332919	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460740000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460450000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476149	32 A, röd
Förp.	60 Stück	

Skapandedatum den 20 maj 2024 07:01:30 CEST

## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZQV 4N/3 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460810000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476231	32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460790000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476217	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528080000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333008	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/9 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528220000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 9, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333107	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/50 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528240000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	5 Stück	
Typ	ZQV 4N/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1527970000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332889	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1527980000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 5, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332759	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/7	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528020000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332780	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/8 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528190000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332858	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/8 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460760000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 8, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476187	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528090000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/50 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460730000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	5 Stück	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528230000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	

Skapandedatum den 20 maj 2024 07:01:30 CEST



## AMG ELM-4F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

Typ	ZQV 4N/6 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528170000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 6, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332926	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/7 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2460770000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 7, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476194	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/50	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1528130000</a>	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	5 Stück	

## W-serien



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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1479000000</a>	Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4050118286779	
Förp.	50 Stück	