

AMG ELM-6F EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung 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, 6 A, 24 V dc |
| Art.nr. | 2082310000 |
| Typ | AMG ELM-6F EX |
| GTIN (EAN) | 4050118419474 |
| Förp. | 1 Stück |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Ingångsspännsområde DC | 18...30 V DC |
| Märkingångsspänning | 24 V dc | Strömförbrukning (full last) | I _{OUT} +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 | 15 000 µF |
| Märkström | 6 A | Utlösningsskarakteristik | se karaktäristisk kurva |
| Överspänningsskydd | Suppressordiod | | |

Allmänna uppgifter

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Funktionstangent | Aktiveringstid < 3 s, Återställ, ON | |
| Förlusteffekt, märklast | 1 075 mW | |
| Förlusteffekt, tomgång | 415 mW | |
| MTTF | Enligt standard | SN 29500 |
| | Drifttid (timmar), min. | 2 845 000 h |
| | Omgivningstemperatur | 40 °C |
| | Ingångsspänning | 24 V |
| | Uteffekt | 144 W |
| | Driftcykel | 100 % |
| Relä för att aktivera utgången | Nej | |
| Skyddsklass | IP20 | |
| Överensstämmande beläggning | Ja | |
| 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 ² | Ledardiameter, en-/flertrådig, min. | 0,14 mm ² |
| Ledardiameter, flexibel, max. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, flexibel, min. | 0,14 mm ² |
| Skruvmejselklinga | 0,6 x 3,5 | | |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 (blinker), Internt fel (snabb blinkning) |
| Drift (felfri) | | |

GODKÄNNANDEN

| | | | |
|-------------------------|---------|-----------------------|------------------|
| Certificat-nr (cULusEX) | E470829 | Certifikat nr. (ATEX) | DEMKO17ATEX1870X |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E258476 | Institut (ATEX) | DEMKOATEX |
| Institut (cULus) | CULUS | Institut (cULusEX) | CULUSEX |

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 |
| Certifikat-nr (cULusEX) | E470829 |

AMG ELM-6F EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**

| | |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf 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 |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Meddelande om produktändring | Release-Notes |
| Användardokumentation | Manual_maxGUARD Operating instructions |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |

AMG ELM-6F EX

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

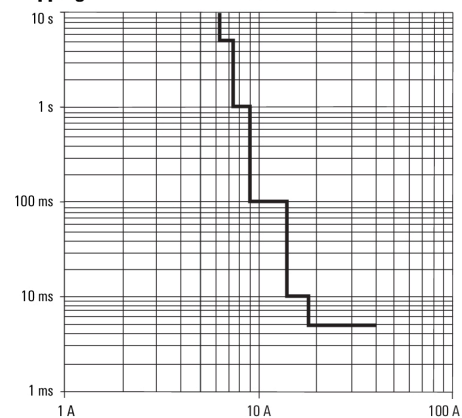
www.weidmueller.com

Ritningar



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

4 mm²

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

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/10 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528090000 | 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 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528240000 | 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/8 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528030000 | 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/4 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1527970000 | 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/50 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460730000 | 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/8 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528190000 | 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/10 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460740000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | 6.10, 32 A, röd |
| Förp. | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/5 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1527980000 | 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/10 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528230000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | 6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå |
| Förp. | 20 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/3 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528080000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | Isolerad: Ja, 32 A, blå |
| Förp. | 60 Stück | |

Skapandedatum den 9 maj 2024 10:16:55 CEST

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/9 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460750000 | 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 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528220000 | 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/9 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528070000 | 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/7 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460770000 | 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/5 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528140000 | 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/8 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460760000 | 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/7 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528020000 | 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/3 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1527940000 | 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/6 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528170000 | 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/6 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460780000 | 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/2 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528040000 | 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/7 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528180000 | 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/3 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460810000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | 32 A, röd |
| Förp. | 60 Stück | |

Skapandedatum den 9 maj 2024 10:16:55 CEST

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

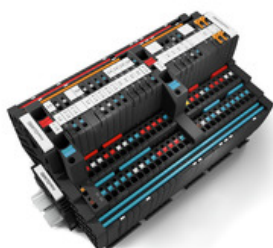
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/6 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1527990000 | 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/4 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460800000 | 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 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460790000 | 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/2 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1527930000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | Isolerad: Ja, 32 A, orange |
| Förp. | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/50 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528130000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 50, Delning i mm (P): |
| GTIN (EAN) | 4050118332902 | 6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange |
| Förp. | 5 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/2 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2460450000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | 32 A, röd |
| Förp. | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/4 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1528120000 | Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10, |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | Isolerad: Ja, 32 A, blå |
| Förp. | 60 Stück | |

Utökad version för skeppsbyggnad och EX-användning



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 OD EX | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2495090000 | Spänningsfördelare |
| GTIN (EAN) | 4050118504781 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | AMG DIS EX | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2495100000 | Spänningsfördelare |
| GTIN (EAN) | 4050118504798 | |
| Förp. | 10 Stück | |

Skapandedatum den 9 maj 2024 10:16:55 CEST

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Typ | AMG MD EX | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2495040000 | Spänningsfördelare |
| GTIN (EAN) | 4050118504804 | |
| Förp. | 10 Stük | |
| Typ | AMG PD EX | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2495070000 | Spänningsfördelare |
| GTIN (EAN) | 4050118504767 | |
| Förp. | 10 Stük | |

Spårskruvmejsel

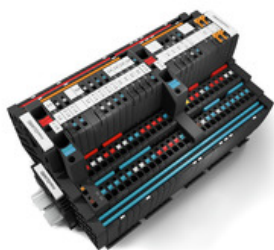


VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1274660000 | Skruvmejsel, Montageverktyg |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Förp. | 1 Stük | |

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 monteringsskenan med 50 %.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Typ | AMG PP | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2123000000 | Sektionsplatta |
| GTIN (EAN) | 4050118425338 | |
| Förp. | 40 Stük | |
| Typ | AMG EP 2010 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2495380000 | Fästelement |
| GTIN (EAN) | 4050118505306 | |
| Förp. | 30 Stük | |

AMG ELM-6F EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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. | 1818400000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 600 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 gruppmarkering och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1479000000 | Ändstöd, Wemid, svart, Skena: TS 35, skruvad |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Förp. | 50 Stück | |