

## AMG FIM-C EX

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	Inmatningsmodul, 24 V dc
Art.nr.	<a href="#">2082540000</a>
Typ	AMG FIM-C EX
GTIN (EAN)	4050118419719
Förp.	1 Stück

## AMG FIM-C EX

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	12,2 mm	Byggbredd (tum)	0,48 inch
Nettovikt	78 g		

## Temperaturer

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

## Ingång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Ingångssäkring (intern)	Nej
Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC	Märkingångsspänning	24 V dc
Strömförbrukning (full last)	120 mA	Strömförbrukning (tomgång)	20 mA
max. tillåtligt restbrum vid ingången	100 mVpp	Överspänningsskydd	Suppressordiod

## Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningsskydd	Suppressordiod
-------------------	---------	--------------------	----------------

## Allmänna uppgifter

Förlusteffekt, märklast	500 mW	
Förlusteffekt, tomgång	384 mW	
MTTF	Enligt standard	SN 29500
	Drifttid (timmar), min.	3 996 000 h
	Omgivningstemperatur	40 °C
	Ingångsspänning	24 V
	Driftcykel	100 %
Skyddsklass	IP20	
Styringångar	Reset	
Överensstämmande beläggning	Ja	
Överspänningskategori	III	

## Isolationskoordinater

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

## Anslutningsdata (ingång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+,-)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	6 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	18 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	10 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	16 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	1,2 x 6,5		

## Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (I</ Larm)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, flexibel , max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, flexibel , min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Skruvmejselklinga	0,4 x 2,5		

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata (signal)

Ledardiameter, fintrådig (signal), max. 1,5 mm<sup>2</sup>

## Signalisering

Gul LED	Extern återställning indikerad, Alarm indikerat	LED grön	Drivspänning OK
Transistorutgång, pluskopplande	Larm	röd LED	Larm

## 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	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

## 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 FIM-C EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse

[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](#)

Användardokumentation

[Manual maxGUARD](#)[Operating instructions](#)

Kataloger

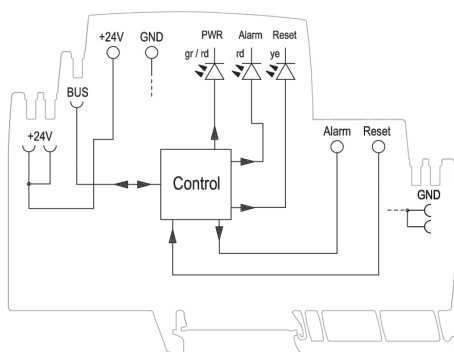
[Catalogues in PDF-format](#)

## AMG FIM-C EX

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

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

## Ritningar



Schematic circuit diagram

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

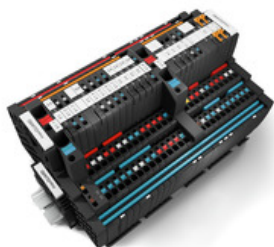
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 monteringsplanen med 50 %.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AMG PP	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2123000000</a>	Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118425338	
Förp.	40 Stück	
Typ	AMG EP 2010	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495380000</a>	Fästelement
GTIN (EAN)	4050118505306	
Förp.	30 Stück	

## 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	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

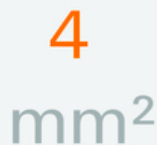
## W-serien



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 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	
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 Stuck	
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 Stuck	
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 Stuck	
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 Stuck	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/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	

Skapandedatum den 9 maj 2024 19:55:36 CEST



## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

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/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/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/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/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	
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	
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/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/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/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/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/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	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

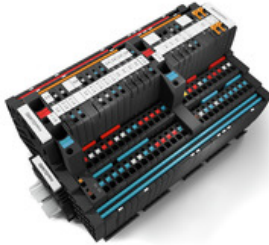
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 DIS EX	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495100000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118504798	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG MD EX	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495040000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118504804	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG OD EX	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495090000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118504781	
Förp.	10 Stück	
Typ	AMG PD EX	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2495070000</a>	Spänningsfördelare
GTIN (EAN)	4050118504767	
Förp.	10 Stück	

## AMG FIM-C EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<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 Stück	