

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni.

Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

Általános rendelési adatok

Verzió	Vezérlő modul, 24 V DC
Rendelési szám	2083360000
Típus	AMG CM EX
GTIN (EAN)	4050118419351
Qty.	1 Stück

AMG CM EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	96,5 mm	Mélység (coll)	3,799 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4,921 inch
Szélesség	12,2 mm	Szélesség (coll)	0,48 inch
Nettó tömeg	56 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	Nem	DC bemenő feszültség tartomány	18...30 V DC
Névleges bemenő feszültség	24 V DC	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
max. megengedett maradék hullámosság a bemeneten	100 mVpp	Áramfelvétel (nyugalmi)	25 mA
Áramfelvétel (teljes terhelés)	225 mA		

Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
--------------------	---------	-----------------------	------------------

Általános adatok

Kimenet-aktiváló relé	Nem		
MTTF	Szabványnak megfelelő	SN 29500	
	Működési idő (óra), min.	3 551 000 h	
	Környezeti hőmérséklet	40 °C	
	Bemeneti feszültség	24 V	
	Terhelhetőség	100 %	
Teljesítményvesztés, névleges terhelés	452 mW		
Teljesítményvesztés, üresjárat	336 mW		
Túlfeszültség kategória	III		
Vezérlő bemenetek	ON/ OFF, Reset		
Védelmi osztály	IP20		
Védőbevonat	Igen		

Szigetelések koordinálása

Túlfeszültség kategória	III
-------------------------	-----

Csatlakozási adatok (bemenet)

Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5	Kapcsok száma	2 (Reset / ON)
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,14 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,14 mm ²

AMG CM EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Kapcsok száma	2 (I</ Riasztás)	Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max.	12 AWG
Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min.	26 AWG	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min.	0,14 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, merev , max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, merev , min.	0,14 mm ²		

Csatlakozási adatok (jel)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (jel), max.	2,5 mm ²
---	---------------------

Jeltovábbítás

Piros LED	Terhelés-monitorozás leválasztva, Terhelés-monitorozás indítva (villog), Belső hiba (gyors villogás)	Tranzisztorkimenet, pozitív kapcsolású	Előzetes figyelmeztetés, Riasztás
Zöld LED	Üzemben (hibamentes), Korai figyelmeztetés: I ki > 90% I névleges (villog)		

Jóváhagyások

Intézet (ATEX)	DEMKOATEX	Intézet (cULus)	CULUS
Intézet (cULusEX)	CULUSEX	Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Tanúsítvány száma (EAC)	E470829	Tanúsítvány száma (cULus)	E258476

Besorolások

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E258476
Tanúsítvány száma (EAC)	E470829

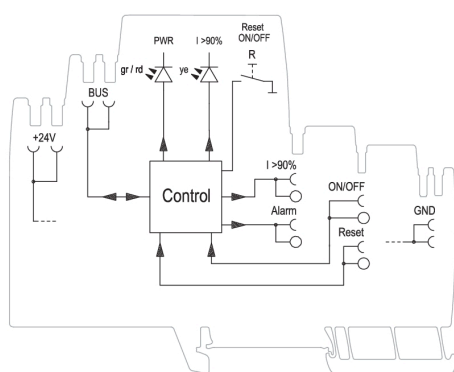
Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	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
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Manual_maxGUARD Operating instructions
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

AMG CM EX

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

Rajzok



Schematic circuit diagram

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SL 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	1274660000	Csavarhúzó, Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4050118072631	
Qty.	1 Stück	

Szabványos verzió gépgyártáshoz



A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni. Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

Általános rendelési adatok

Típus	AMG EP 2010	Verzió
Rendelési szám	1495380000	Rögzítőelem
GTIN (EAN)	4050118505306	
Qty.	30 Stück	
Típus	AMG PP	Verzió
Rendelési szám	1123000000	Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4050118425338	
Qty.	40 Stück	

AMG CM EX

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

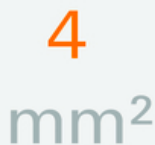
W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

Típus	WEW 35/2 V0 GF SW	Verzió
Rendelési szám	1479000000	Végbak, Wemid, fekete, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4050118286779	
Qty.	50 Stück	

4 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/7 BL	Verzió
Rendelési szám	1528180000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
GTIN (EAN)	4050118333114	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/7 RD	Verzió
Rendelési szám	1460770000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
GTIN (EAN)	4050118476194	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/8 RD	Verzió
Rendelési szám	1460760000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
GTIN (EAN)	4050118476187	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Verzió
Rendelési szám	1460810000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P): 6.10, 32 A, piros
GTIN (EAN)	4050118476231	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/50 BL	Verzió
Rendelési szám	1528240000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
GTIN (EAN)	4050118333121	
Qty.	5 Stück	

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 4N/10	Verzió
Rendelési szám	1528090000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/5 RD	Verzió
Rendelési szám	1460790000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476217	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 RD	Verzió
Rendelési szám	1460800000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476224	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4	Verzió
Rendelési szám	1527970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/2	Verzió
Rendelési szám	1527930000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332766	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Verzió
Rendelési szám	1460740000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/6 RD	Verzió
Rendelési szám	1460780000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476200	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/9	Verzió
Rendelési szám	1528070000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332797	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/8	Verzió
Rendelési szám	1528030000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332841	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/9 BL	Verzió
Rendelési szám	1528220000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333107	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Verzió
Rendelési szám	1528230000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/50	Verzió
Rendelési szám	1528130000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	5 Stück	
Típus	ZQV 4N/3	Verzió
Rendelési szám	1527940000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332865	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 4N/2 RD	Verzió
Rendelési szám	8460450000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/5 BL	Verzió
Rendelési szám	1528140000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333015	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/8 BL	Verzió
Rendelési szám	1528190000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 8, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332858	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/6 BL	Verzió
Rendelési szám	1528170000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332926	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	1528040000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Verzió
Rendelési szám	1528080000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Verzió
Rendelési szám	1528120000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/5	Verzió
Rendelési szám	1527980000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 5, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332759	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/6	Verzió
Rendelési szám	1527990000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 6, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332919	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/50 RD	Verzió
Rendelési szám	8460730000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 50, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	5 Stück	
Típus	ZQV 4N/7	Verzió
Rendelési szám	1528020000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 7, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332780	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/9 RD	Verzió
Rendelési szám	8460750000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 9, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476170	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Kibővített verzió hajógyártáshoz és EX-alkalmazásokhoz



A gépek és a létesítmények hatékony működtetése megköveteli a vezérlőfeszültség hibamentes és karbantartás-barát elosztását, amelyet idő- és helytakarékos módon lehet beszerezni.

Az új maxGUARD rendszerrel az elektronikus terhelésfelügyelet kimeneti potenciáljának elosztását szolgáló (korábban külön beszerelt) sorkapcsok a 24 V DC vezérlőfeszültség elosztási rendszer szerves részévé váltak. A terhelésfelügyelet és a potenciáelosztás innovatív kombinációjával időt spórolhat a beszerelés során, fokozhatja a meghibásodás elleni védelmet, és 50%-kal csökkentheti a sorkapocssínen elfoglalt helyet.

Általános rendelési adatok

Típus	AMG MD EX	Verzió
Rendelési szám	495040000	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118504804	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG PD EX	Verzió
Rendelési szám	495070000	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118504767	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG DIS EX	Verzió
Rendelési szám	495100000	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118504798	
Qty.	10 Stück	
Típus	AMG OD EX	Verzió
Rendelési szám	495090000	Potenciáelosztó
GTIN (EAN)	4050118504781	
Qty.	10 Stück	

AMG CM EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 M MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1818400000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	