

AMG ELM-12

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	Elektronikus terhelés-monitorozás, 12 A, 24 V DC
Rendelési szám	2080410000
Típus	AMG ELM-12
GTIN (EAN)	4050118419405
Qty.	1 Stück

AMG ELM-12

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	60 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Bemenet

Bemeneti biztosíték (belső)	Igen	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)	I _{OUT} +30 mA		

Kimenet

Bekapcsolási késleltetés	1 s	Beállítható névleges áram	Igen
Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kapacitív terhelés	20 000 µF
Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét	Névleges áram	12 A
Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode		

Általános adatok

Funkciógomb	Aktiválási idő <3 s, Alaphelyzetbe állítás, BE	
Kimenet-aktiváló relé	Nem	
MTTF	Szabványnak megfelelő	SN 29500
	Működési idő (óra), min.	2 490 000 h
	Környezeti hőmérséklet	40 °C
	Bemeneti feszültség	24 V
	Kimenő teljesítmény	288 W
	Terhelhetőség	100 %
Teljesítményveszteség, névleges terhelés	2 292 mW	
Teljesítményveszteség, üresjárat	492 mW	
Túlfeszültség kategória	III	
Védelmi osztály	IP20	
Védőbevonat	Nem	

Szigetelések koordinálása

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

Csatlakozási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Kapcsok száma	4 (++) / (-)	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		

AMG ELM-12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Jeltozási táblázat

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 (cULus)	CULUS	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 megfelelősége

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

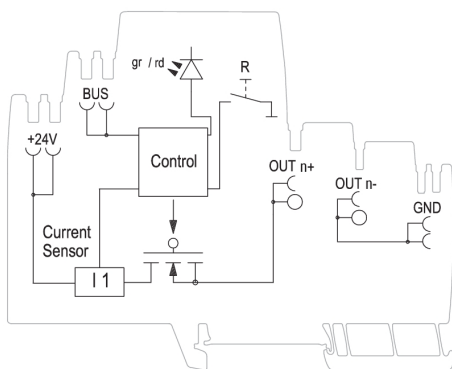
Approval/Certificate/Document of Conformity	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Engineering Data	CAD data – STEP
Tervezési adatok	Zuken E3.S
Product Change Notification	Release-Notes
User Documentation	Manual_maxGUARD Operating instructions
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

AMG ELM-12

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

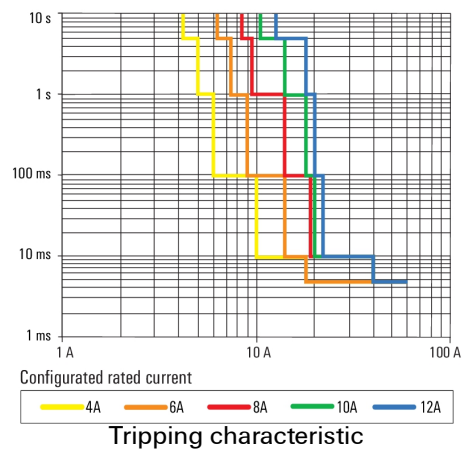
www.weidmueller.com

Rajzok



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic lag

