

AMG ELM-1 LIM CL2 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

Változat	Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
Rendelési szám	2838530000
Típus	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Qty.	1 Darab

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmuller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méretetek és tömegek

Mélység	96.5 mm	Mélység (coll)	3.7992 inch
Magasság	125 mm	Magasság (coll)	4.9212 inch
Szélesség	6.1 mm	Szélesség (coll)	0.2402 inch
Nettó tömeg	60 g		

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Bemenet

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

Kimenet

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Túlfeszültség-védelem	Suppressor diode
Bekapcsolási késleltetés	1 s	Kapacitív terhelés	max. 3000 µF
Beállítható névleges áram	Igen	Névleges áram	1 A
Kioldási karakterisztika	lásd a jelleggörbét		

Általános adatok

Védelmi osztály	IP20	Túlfeszültség kategória	III
Védőbevonat	Nem	Funkciógomb	Aktiválási idő <3 s, Alaphelyzetbe állítás, BE
Kimenet-aktiváló relé	Nem		

Szigetelések koordinálása

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

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

Csatlakozórendszer	PUSH IN	Kapcsok száma	2 (+ / -)
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
Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5		

Jeltovábbítás

Zöld LED	Üzemben (hibamentes)	Piros LED	Terhelés-monitorozás leválasztva, Terhelés-monitorozás indítva (villog), Belső hiba (gyors villogás)
----------	----------------------	-----------	--

Besorolások

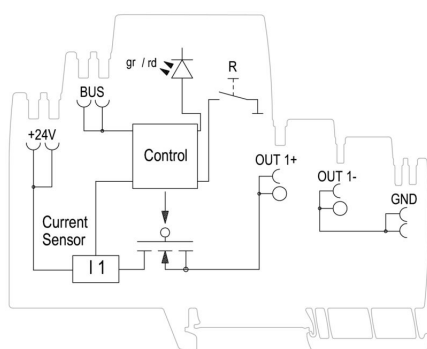
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

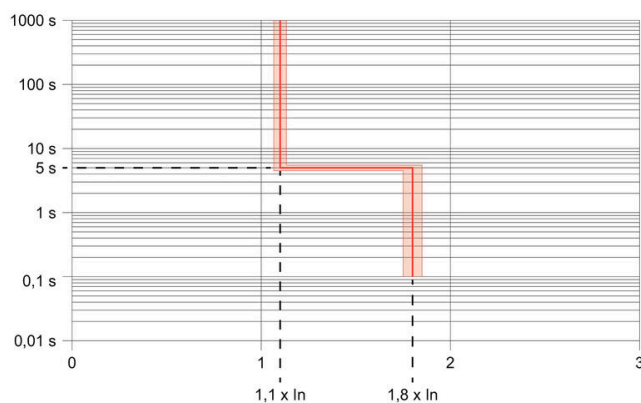
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic