

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 säkring, 1 A, 24 V dc
Art.nr.	2838530000
Typ	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
Förp.	1 Stück

AMG ELM-1 LIM CL2 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	60 g		

Temperaturer

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

Ingång

Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde DC	18...32 V (driftsättning)
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	Ja	Märkström	1 A
Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva	Överspänningsskydd	Suppressordiod

Allmänna uppgifter

Funktionstangent	Aktiveringstid < 3 s, Återställ, ON	Relä för att aktivera utgången	Nej
Skyddsklass	IP20	Överensstämmande beläggning	Nej
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		

Signalisering

LED grön	röd LED	Lastövervakning har kopplat från, Lastövervakning har triggat (blinker), Intern fel (snabb blinkning)
Drift (felfri)		

GODKÄNNANDEN

Certifikat nr. (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X	Certifikat-Nr. (cULus)	E258476
Institut (ATEX)	DEMKOATEX	Institut (cULus)	CULUS

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E258476

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf MaxGuard AMG ELM EX UL C1D2 .pdf MAXGuard AMG ELM-1 LIM C12 EX UL 2367 MaxGuard EX ATEX .pdf
Meddelande om produktändring	Release-Notes
Kataloger	Catalogues in PDF-format