

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**Weidmüller Interface GmbH & 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 plats sparande 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 manöver-spänning.

Den innovativa kombinationen av lastövervakning och potentialfördelning sparar tid under installationen, förbättrar säkerheten mot störningar och minskar utrymmesbehovet på monteringskenan med 50 %.

Allmänna beställningsdata

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

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	96.5 mm	Byggdjup (tum)	3.7992 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	6.1 mm	Byggbredd (tum)	0.2402 inch
Nettovikt	60 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Ingång

Märkingångsspänning	24 V dc	Överspänningskydd	Suppressordiod
Ingångssäkring (intern)	Ja	Ingångsspänningsområde DC	18...30 V DC
Strömförbrukning (tomgång)	25 mA	Strömförbrukning (full last)	IOUT +30 mA
max. tillåtligt restbrum vid ingången	100 mVpp		

Utgång

Anslutningsteknik	PUSH IN	Överspänningskydd	Suppressordiod
Inkopplingsfördröjning	1 s	Kapacitiv last	max. 3 000 µF
Inställbar märkström	Ja	Märkström	1 A
Utlösningsskarakteristik	se karaktäristisk kurva		

Allmänna uppgifter

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

Isolationskoordinater

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

Anslutningsdata (utgång)

Anslutningsteknik	PUSH IN	Antal plintar	2 (+ / -)
Ledardiameter, AWG/kcmil, , max	12 AWG	Ledardiameter, AWG/kcmil, , min	26 AWG

Skapandedatum 27.06.2026 08:09:06 MEZ

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledardiameter, flexibel , max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, flexibel , min.	0.14 mm ²
Ledardiameter, en-/flertrådig , max.	2.5 mm ²	Ledardiameter, en-/flertrådig , min.	0.14 mm ²
Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5		

Signalisering

LED grön	Drift (felfri)	röd LED	Lastövervakning har kopplat från, Lastövervakning har triggat (blinkar), Internt fel (snabb blinkning)
----------	----------------	---------	---

Klassificeringar

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

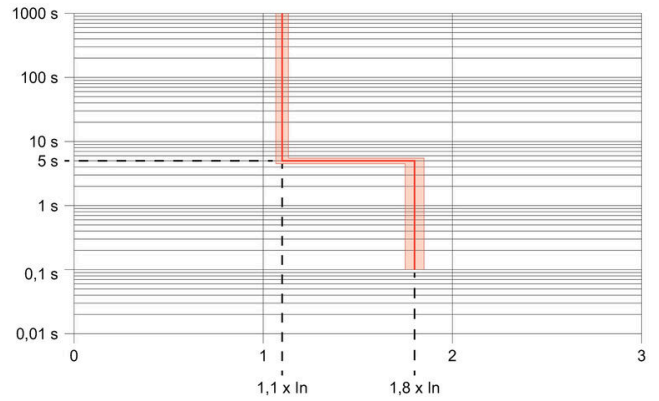
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Ritningar

www.weidmueller.com



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic