

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung.

Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Electronic fuse, 1 A, 24 V DC
Best.-Nr.	2838530000
Art	AMG ELM-1 LIM CL2 EX
GTIN (EAN)	4064675444220
VPE	1 ST

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96.5 mm	Tiefe (inch)	3.7992 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	60 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	a7fff16c-85aa-4fb0-a206-7be03f41b0b7

Eingang

Nenningangsspannung	24 V DC	Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Eingangssicherung (intern)	Ja	Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA	Stromaufnahme (Vollast)	IOUT +30 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang 100 mVpp			

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Einschaltverzögerung	1 s	Kapazitive Last	max. 3000 µF
Einstellbarer Bemessungsstrom	Ja	Bemessungsstrom	1 A
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Überspannungskategorie	III
Conformal Coating	Nein	Funktion Taster	Aktivierungszeit < 3 s, Reset, ON
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

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

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 26 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0.14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.14 mm ²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		

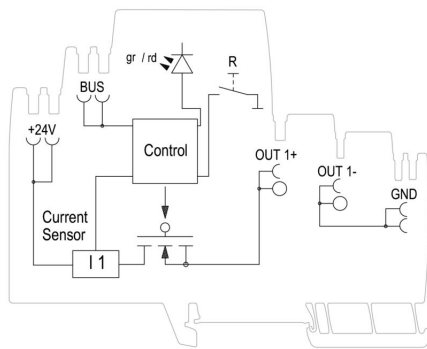
Signalisierung

LED Grün	Betrieb (störungsfrei)	LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
----------	------------------------	---------	--

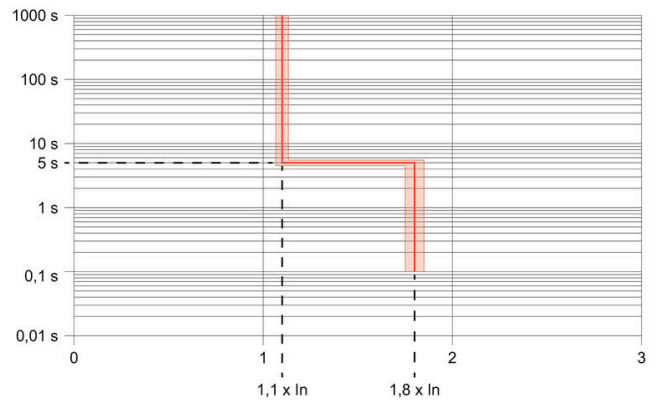
Klassifikationen

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		

Zeichnungen



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic