

AMG ELM-1 LIM CL2 EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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
Klingenbergsstraße 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
Höhe	125 mm
Breite	6.1 mm
Nettogewicht	60 g

Tiefe (inch)	3.7992 inch
Höhe (inch)	4.9212 inch
Breite (inch)	0.2402 inch

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

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangssicherung (intern)	Ja
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang 100 mVpp	

Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Stromaufnahme (Volllast)	IOUT +30 mA

Ausgang

AnschlussTechnik	PUSH IN
Einschaltverzögerung	1 s
Einstellbarer Bemessungsstrom	Ja
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie

Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Kapazitive Last	max. 3000 µF
Bemessungsstrom	1 A

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20
Conformal Coating	Nein
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein

Überspannungskategorie	III
Funktion Taster	Aktivierungszeit < 3 s, Reset, ON

Isolationskoordination

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

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten (Ausgang)**

Anschlusstechnik	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

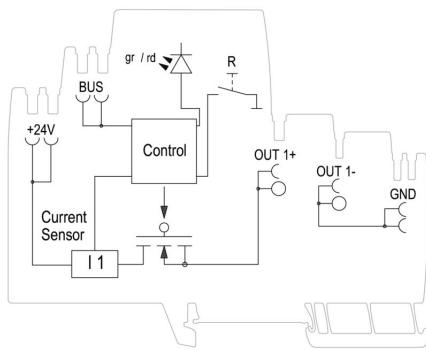
ETIM 8.0	EC003538	ETIM 9.0	EC003538
ETIM 10.0	EC003538	ECLASS 14.0	27-37-10-16
ECLASS 15.0	27-37-10-16		

AMG ELM-1 LIM CL2 EX

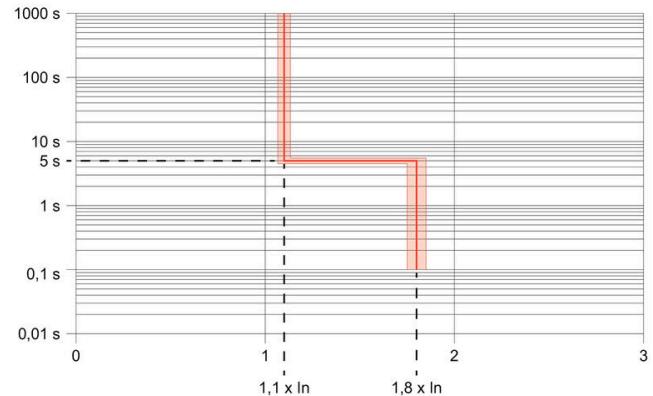
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic