

**AMG ELM-1 LIM CL2 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">2838530000</a>    |
| 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](http://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](http://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 <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.        | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.           | 2.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.           | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 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**

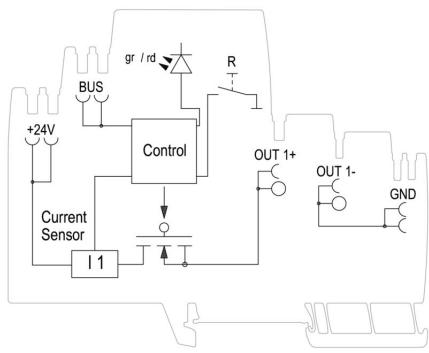
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003538    | ETIM 9.0    | EC003538    |
| ETIM 10.0   | EC003538    | ECLASS 14.0 | 27-37-10-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-10-16 |             |             |

## AMG ELM-1 LIM CL2 EX

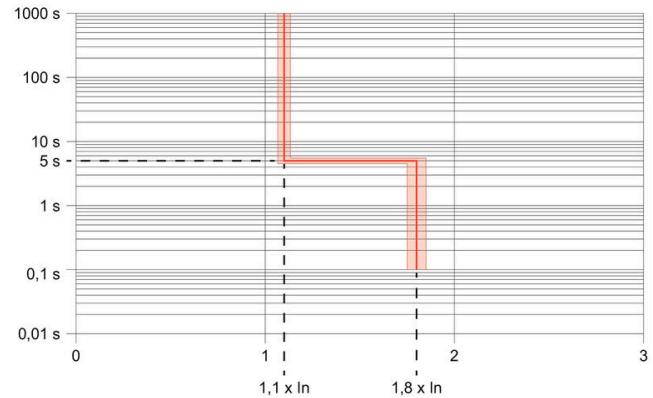
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



Schematic circuit diagram



Tripping characteristic