

## AMG ELM-8F

**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	Elektronische Lastüberwachung, 8 A, 24 V DC
Best.-Nr.	<a href="#">2080600000</a>
Art	AMG ELM-8F
GTIN (EAN)	4050118419313
VPE	1 Stück

## AMG ELM-8F

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	96,5 mm	Tiefe (inch)	3,799 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Breite	12,2 mm	Breite (inch)	0,48 inch
Nettogewicht	57 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

### Eingang

Eingangssicherung (intern)	Ja	Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenningangsspannung	24 V DC	Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	I <sub>OUT</sub> +30 mA	max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Supressor Diode		

### Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie
Bemessungsstrom	8 A	Einschaltverzögerung	1 s
Einstellbarer Bemessungsstrom	Nein	Kapazitive Last	15.000 µF
Überspannungsschutz	Supressor Diode		

### Allgemeine Angaben

Conformal Coating	Nein		
Funktion Taster	Aktivierungszeit < 3 s, Reset, ON		
MTTF	Entsprechend Norm	SN 29500	
	Betriebszeit (Stunden), min.	2.844.000 h	
	Umgebungstemperatur	40 °C	
	Eingangsspannung	24 V	
	Ausgangsleistung	192 W	
	Betriebszyklus	100 %	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Verlustleistung Leerlauf	408 mW		
Verlustleistung Nennlast	1.188 mW		
Überspannungskategorie	III		

### Isolationskoordination

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

### Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 ( ++ / - )
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26 AWG
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		

## AMG ELM-8F

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Signalisierung

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

### Klassifikationen

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
ECLASS 14.0	27-37-10-16		

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

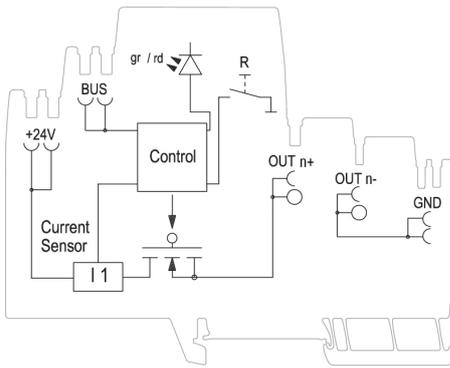
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">MaxGuard AMG ELM EX UL 61010-1 .pdf</a> <a href="#">MaxGuard AMG ELM UL 508 CSA C22.2.pdf</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Release-Notes</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual maxGUARD</a> <a href="#">Operating instructions</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AMG ELM-8F

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

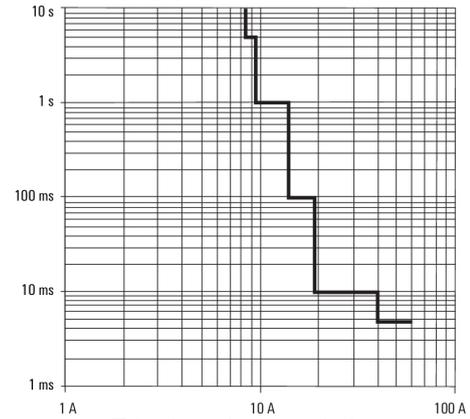
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic