

AMG ELM-1F**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, 1 A, 24 V DC
Best.-Nr.	2080420000
Typ	AMG ELM-1F
GTIN (EAN)	4050118419412
VPE	1 Stück

AMG ELM-1F

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Nettogewicht	40 g	Tiefe	96,5 mm
Tiefe (inch)	3,799 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

MTTF	350 Years
------	-----------

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Eingang

Eingangssicherung (intern)	Ja	Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC	Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Vollast)	I _{OUT} +30 mA	max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie
Bemessungsstrom	1 A	Einschaltverzögerung	1 s
Kapazitive Last	10.000 µF	einstellbarer Bemessungsstrom	Nein
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...55 °C	Funktion Taster	Betätigungszeit < 3s, Reset, ON
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein	Überspannungskategorie	III

Isolationskoordination

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

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	26
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,14 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm²

AMG ELM-1F

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)		

Approbationen

Institut (cULus)	CULUS	Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476
------------------	-------	------------------------	---------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002057	ETIM 7.0	EC002057
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E258476

Downloads

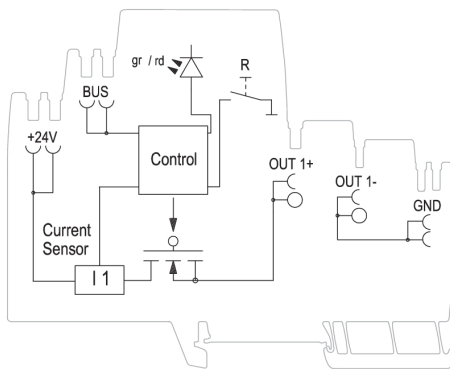
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes
Anwenderdokumentation	Manual_maxGUARD Operating instructions

AMG ELM-1F

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

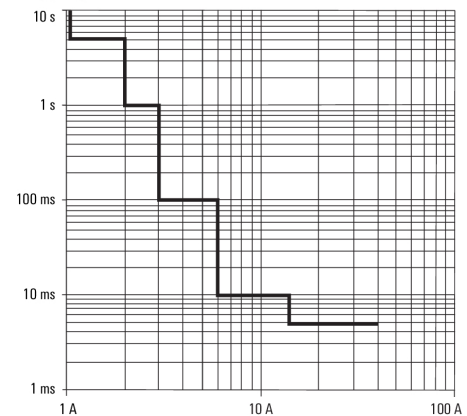
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic