

AMG ELM-1F 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	Elektronische Lastüberwachung, 1 A, 24 V DC
Best.-Nr.	2082040000
Typ	AMG ELM-1F EX
GTIN (EAN)	4050118419580
VPE	1 Stück

AMG ELM-1F EX

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 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,14 mm ²

AMG ELM-1F EX

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 (ATEX)	DEMKOATEX	Institut (cULus)	CULUS
Institut (cULusEX)	CULUSEX	Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO17ATEX1870X
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476	Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E470829

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

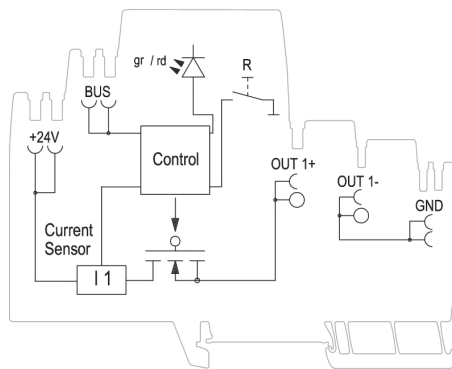
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Produktänderungsmitteilung	Release-Notes
Anwenderdokumentation	Manual_maxGUARD Operating instructions

AMG ELM-1F EX

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

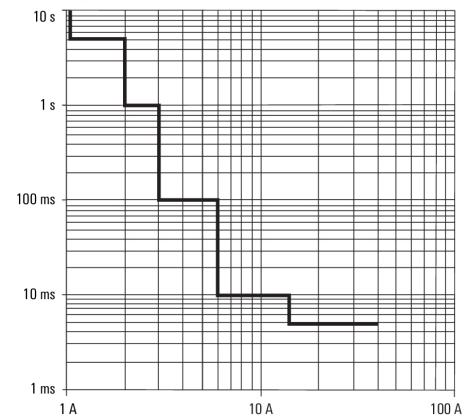
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Schematic circuit diagram

Tripping characteristic normal



Tripping characteristic