

All rights strictly reserved except when stipulated otherwise expressly by contract. Reproduction or issue to third parties in any form whatsoever is not permitted without written authority from the proprietors.

### 1. Technische Daten

Gehäusemaße (L x B x T) (inkl. Anschlussklemmen)	: 220 mm x 138 mm x 55 mm
Gehäusematerial	: Polystyrol (Kunststoff)
Gewicht	: ca. 0,55 kg
Gehäuseschutzart	: IP 20
Betriebstemperaturbereich	: -10°C bis +60°C
Anschlussart	: Anschlussklemmen für Leiterquerschnitte bis max. 1,5 mm <sup>2</sup>

### 2. Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	: 24 VDC ±20%
<b>Stromaufnahmen</b>	
Betriebsstrom	: min. 0,2 A
Auslösestrom	: max. 4 A (mit aktiven Brandmelder, mit Bedien- und Meldeelementen)

#### Potentialfreie Meldekontakte

„Alarm“-Meldung	: 1 x potentialfreier Wechsler: max. 30 VDC / 5 A
„Störung“-Meldung*	: 1 x potentialfreier Wechsler: max. 30 VDC / 5 A
	<u>oder</u>
	1 x Wechsler für eine VDS-Schnittstelle: max. 30 VDC

#### Ausgänge für Meldeelemente

„Betrieb“	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Alarm 1“ gerade Meldereingänge	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Alarm 2“ ungerade Meldereingänge	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Störung 2“ ungerade Meldereingänge	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Störung 1“ gerade Meldereingänge	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Ausgelöst“*	: elektronischer Schließer-Kontakt mit internem Masse-Potential 28 VDC / 0,08 A
	<u>oder</u>
	elektronischer Schließer-Kontakt potentialfrei: max. 28 VDC / 0,08 A
	<u>oder</u>
	elektronischer Schließer-Kontakt für eine VDS Schnittstelle: max. 28 VDC
„Allgemeiner Alarm“	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A
„Auslösung eingeleitet“	: open-collector: max. 28 VDC / 0,08 A

#### Eingänge für Bedienelemente

„Handauslösung“	: max. 28 VDC / 0,01 A, kurzfristige Ansteuerung für t ≥ 100 ms Drahtbruchüberwachung*
„Externe Handauslösung“	: max. 28 VDC / 0,01 A, kurzfristige Ansteuerung für t ≥ 100 ms Drahtbruchüberwachung*
„Reset“	: max. 28 VDC / 0,01 A, kurzfristige Ansteuerung für t ≥ 100 ms Drahtbruchüberwachung*
„Automatische Auslösung AUS“	: max. 28 VDC / 0,01 A, fortlaufende Ansteuerung nach t ≥ 100 ms Drahtbruchüberwachung*

### 3. Anschlussmöglichkeiten

Max. 1 x Bedientableau	: der Typen: BED 1012 ..., <u>oder</u>
einzelne Bedien- und Meldeelemente	: minimale und maximale Spannungs- und Stromangaben sind zu beachten!
Max** 8 x Brandmelder* (jeweils drahtbruchüberwacht)	: Temperaturfühler der Typen: TF 180-..., <u>oder</u> Brandmelder mit potentialfreien Schließer-Kontakt „Alarm“ und einem geeigneten Linien-Abschlusswiderstand  „Alarm“-Schaltpunkte für passive temperaturabhängige Brandmelder ±10C° (kleinere Toleranzen <u>nach Vereinbarung*</u> )
Max. 1 x externer Handauslösetaster	: des Typs: MR 289.2.3, <u>oder</u> kompatibel
Max** 16 x Löschgeneratoren (jeweils drahtbruchüberwacht)	: der Typen: Dynameco ...-E0...

(\*\*): Speziallösungen mit ergänzenden, begrenzt zusätzlichen Anzahlen möglich, falls erforderlich, nur nach Vereinbarung

### 4. Beschriftungssprachen

Standard	: deutsch/englisch
oder <u>nach Vereinbarung*</u>	: französisch, italienisch, ...

\* **Diese Punkte müssen bei der Bestellung angegeben werden (s. auch Versionsschlüssel)!**

Alle Rechte, soweit nicht vertraglich anders vereinbart, sind ausdrücklich vorbehalten. Vervielfältigung oder Mitteilung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

Datum 15.05.2017

Version 4/W.HR

EGON HARIG GmbH  
 Gewerbering 4 \* D-22113 Oststeinbek  
 Tel./Phone: +49 (0)40 713752-0  
 Telefax: +49 (0)40 713752-24  
 E-Mail: egonharig@egonharig.de  
 www.egonharig.de www.flamtron.de

Datenblatt Nr. 4.13213.2

Seite 1 von 2

