

## Technisches Datenblatt DCU 1012

### 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 1,5 mm <sup>2</sup>

### 2. Elektrische Daten

<b>Nenningangsspannung</b>	: 24 VDC ±20% / max. 0,2 A
<b>Stromaufnahmen</b>	
Nenningangsstrom	: max. 0,2 A
Auslösestrom	: max. 4 A
<b>Anschluss für die Spannungsversorgung</b>	
„24 VDC“	: Nenningangsspannung / max. 0,2 A

#### **Potentialfreie Meldekontakte**

„Alarm“-Meldung	: 1 x potentialfreier Wechsler
maximale Kontaktbelastung	: 30 VDC / 5 A

#### **Potentialfreie Meldekontakte**

„Störung“-Meldung	: 1 x potentialfreier Wechsler
maximale Kontaktbelastung	: 30 VDC / 5 A

#### **Versorgungsspannungsanschlüsse für Bedien- und Meldeelemente:**

„24 VDC“	: Nenningangsspannung / max. 0,3 A
----------	------------------------------------

#### **Ausgänge für Meldeelemente**

„Betrieb“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Alarm“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Alarm gerade Melder-Module“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Alarm ungerade Melder-Module“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Ausgelöst“:	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Störung gerade Melder-Module“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A
„Störung ungerade Melder-Module“	: open-collector: max. 30 VDC / 0,8 A <u>oder</u> mit Vorwiderstand begrenzt auf max. 0,02 A

#### **Eingänge für Bedienelemente**

„Reset“	: max. 30 VDC / 0,01 A, min. 100 ms
„Automatische Auslösung AUS/EIN“	: max. 30 VDC / 0,01 A, min. 100 ms
„Handauslösung“	: max. 30 VDC / 0,01 A, min. 100 ms
„Externe Handauslösung“	: max. 30 VDC / 0,01 A, min. 100 ms

### 3. Anschlussmöglichkeiten

1 x Bedientableau	: Typ BED 1012 LU ....
8 x Brandmelder	: 8 Eingänge (TF 180 oder aktive Brandmelder mit Linien-Abschlusswiderstand 4k7)
Handauslösetaster	: 2 Eingänge
Löschgeneratoren	: 16 Eingänge
Versorgungsspannung:	: 2 Eingänge für aktive Brandmelder „Alarm“-Schaltpunkt für passive Brandmelder +/- 10°C (kleinere Toleranz nach Vereinbarung)

For further technical details and queries, please contact  
Technical data subject to change without notice

Status: November 2014

**8 Eingänge mit Alarmschaltpunkt für Temperaturfühler**Anschlussmöglichkeiten pro Eingang

- 1 x Temperaturfühler : Typ TF 180-...  
oder  
passive(r) Brandmelder : mit einem Linien-Abschlusswiderstand  $R_e = 100k/0,6W$

Überwachungen der Eingänge:

- „Alarm“-Eingang : Drahtbruchüberwachung  
„Alarm“-Überwachung

**Eingang für Versorgungsspannung für aktive Brandmelder (2x)**Anschlussmöglichkeiten pro Eingang:

- 1 x aktive(r) Brandmelder : mit einem Linien-Abschlusswiderstand  $R_e = 4k7/0,6W$   
oder  
passive(r) Brandmelder : mit einem Linien-Abschlusswiderstand  $R_e = 4k7/0,6W$

Überwachungen der Eingänge:

- „Alarm“-Eingang : Drahtbruchüberwachung  
„Alarm“-Überwachung

**Eingänge für Handauslösung Intern / Extern (2x)**Anschlussmöglichkeiten

- 2 x Handauslösetaster : Typ MR 289...  
Überwachung der Eingänge  
Handauslösung intern oder extern : Drahtbruchüberwachung  
„Alarm“-Überwachung

**Eingänge für Aerosol-Löschgeneratoren (16x)**

- 16 x : Typ Dynameco ...-E02... -E03 Drahtbruchüberwachung

**4. Linienabhängigkeit der „Alarm“-Meldungen als Auslösekriterium im Betriebsmodus „Automatische Auslösung EIN“**

- Nach Vereinbarung\* : keine Linien-Abhängigkeit, oder  
„2-Linien“-Abhängigkeit, oder  
„4 bzw. 8 Generatoren lösen sofort aus  
die nächsten 4 bzw. 8 Generatoren lösen nach vereinbarter Zeit aus.

**5. Zeitverzögerungen und Intervalle**

- Zeitverzögerung bis zur Ansteuerung der Auslösekreise nach einer „Alarm“-Meldung : Nach Vereinbarung\* (z.B. 30 Sekunden)  
Periodische sequenzielle Ansteuerungsintervalle  
der Auslösekreise nach Ablauf der Zeitverzögerung : 100 ms Auslösekreis 1,  
100 ms Auslösekreis 2,  
100 ms Auslösekreis 8  
Fortlaufend

**6. Beschriftungssprache**

- Standard : deutsch  
oder nach Vereinbarung\* : englisch, französisch, italienisch, ...

\* **Diese Punkte müssen bei der Bestellung angegeben werden!**