



since 1971  
the power to control

Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESYSTEME

## C3 digital IN + OUT für Hutschienenmontage

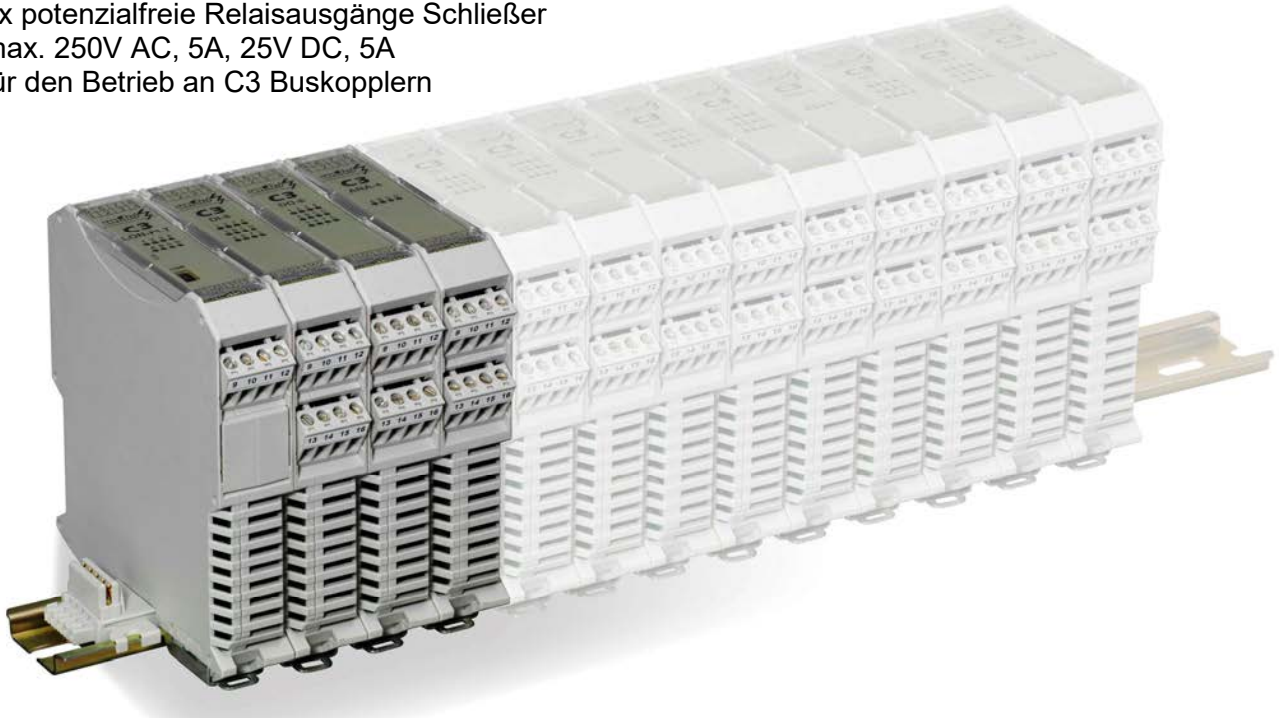
### Typenbezeichnung:

#### **C3 DI-8**

8x potenzialfreie digitale Eingänge (24V)  
für den Betrieb an C3 Buskopplern

#### **C3 DO-8**

8x potenzialfreie Relaisausgänge Schließer  
max. 250V AC, 5A, 25V DC, 5A  
für den Betrieb an C3 Buskopplern



### Bedien- und Anzeigeelemente

- Helle LEDs für Statusanzeige
- Dip-Schalter zur Termination des Hutschienen-Buses

### Parametrierung der C3 I/O-Module über den C3 Buskoppler

- Über Mini USB Schnittstelle und Software ab Windows 7 Pro
- U.a. Ruhe-/ Arbeitsstrom, Ansprechverzögerung, ...

### Versorgungsspannung

- Über Hutschienen-Bus

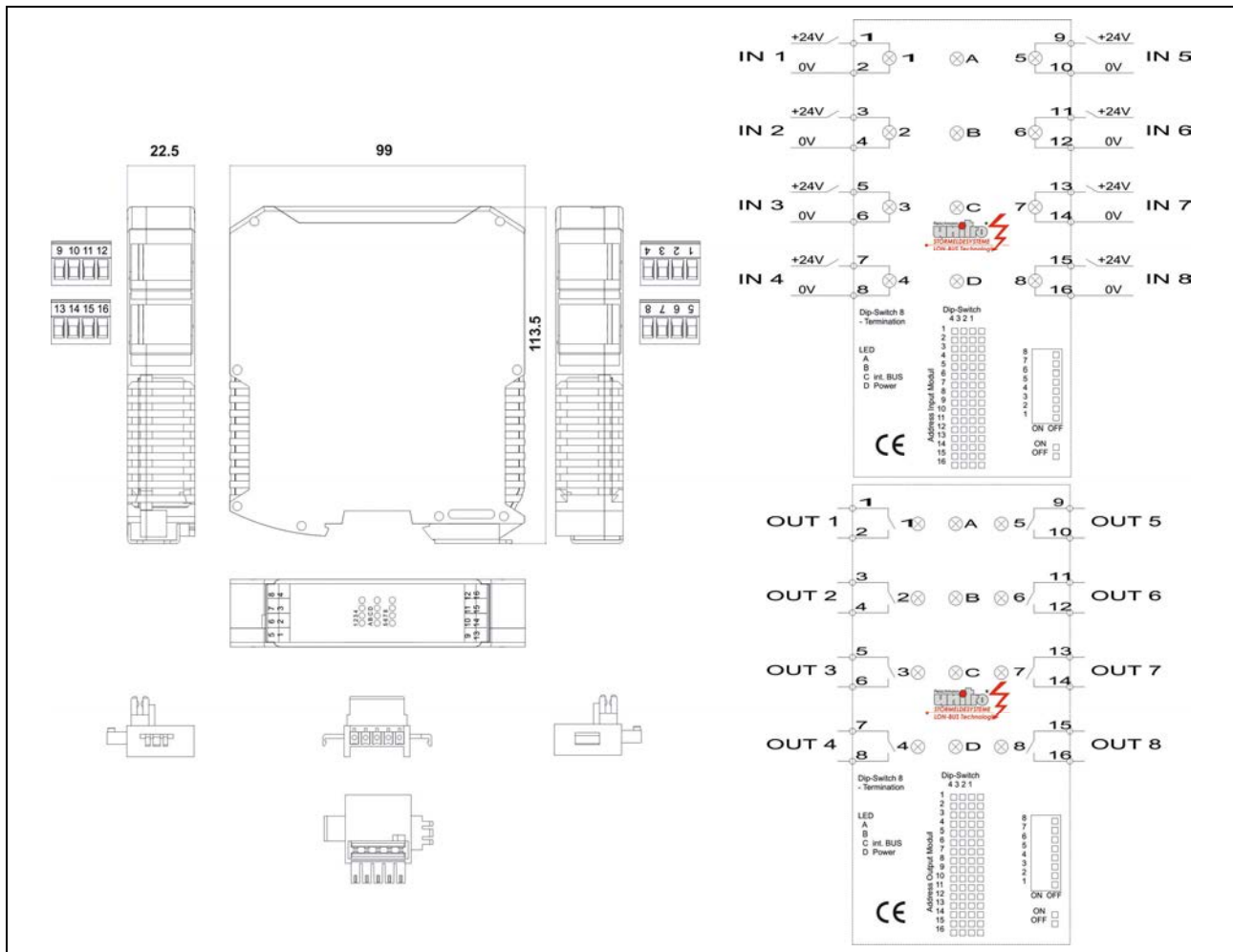
### Mechanische Eigenschaften

- Kompakt-Kunststoff-Aufsnappgehäuse (Polyamid) 22,5 x 99 x 113,5mm mit Hutschienen-Bus
- Steck- Schraubklemmenanschluss max. 2,5mm<sup>2</sup>

### Erweiterungen

- Max. insgesamt 12x C3 I/O-Module je Buskoppler anschließbar (davon max. 2x C3 ana GT)

## Anschlussplan C3 digital 8x IN und 8x OUT



### Technische Daten:

1. **Bauform:**  
Aufschnappgehäuse Kunststoff (Polyamid)  
mit Hutschienen-Bus 22,5 x 99 x 113,5mm
2. **Schutzart:**  
IP20
3. **Gewicht:**  
ca. 150g
4. **Klimatische Bedingungen:**  
nach UNITRO-Standard
5. **Anschluss:**  
Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm<sup>2</sup>
6. **Versorgungsspannung:**  
über Hutschienen-Bus
7. **Meldeeingangsspannung:**  
24V DC  $\pm$  10%, 5mA je Eingang
8. **Ansprechverzögerung:**  
25ms
9. **Mindestsignaldauer:**  
5ms
10. **LED-Anzeige:**  
siehe Anschlussplan
11. **Ausgangskontakte:**  
Potenzialfreie Schließer:  
250V AC, 5A / 25V DC, 5A  
Trennspannung: 2000V<sub>eff</sub>  
  
Bei induktiver Last (Schütze) sind die entsprechenden  
Entstörglieder an den Spulen einzubauen.  
Bei Ansteuerung von Rollladen- / Jalousie-motoren etc.  
durch Schließer, ist für eine externe Verriegelung (Auf /  
Ab) zu sorgen!
12. **Parametrierung:**  
über die Mini USB Schnittstelle des  
Buskopplers u.a. Ruhe- /Arbeitsstrom,  
Ansprechverzögerung ...
13. **Kriech- und Luftstrecken:**  
nach UNITRO-Standard
14. **EMV, Störfestigkeit:**  
UNITRO-Standard,  
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den  
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000