



since 1971  
the power to control

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

## C3 LON-Bus Koppler für HutschieneMontage

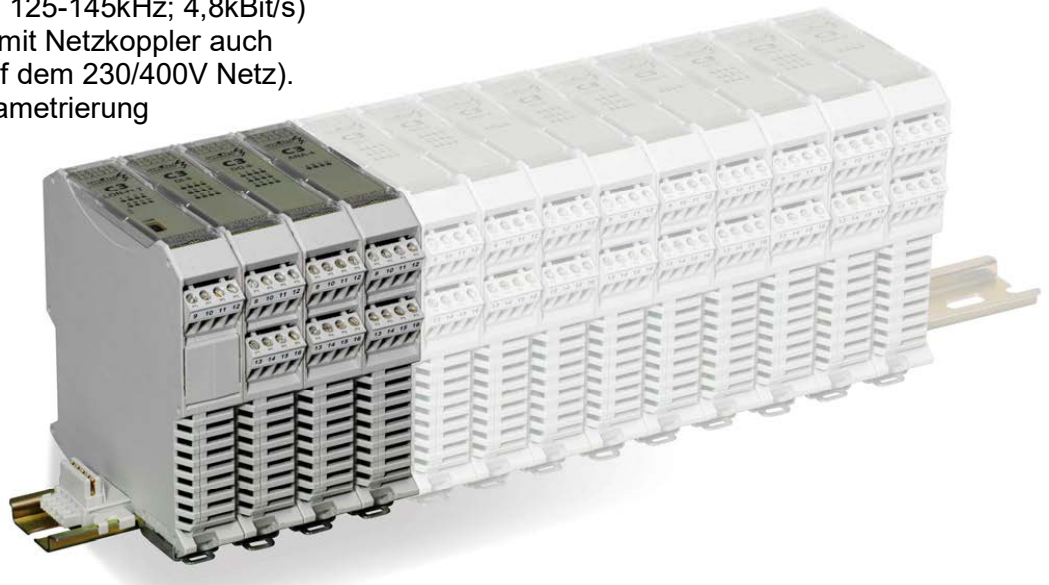
### Typenbezeichnung:

#### C3-FTX

LON-Bus FT-5000 Smart Transceiver  
zur Ankopplung von max. 12x C3 I/O-Modulen  
an das Zweidraht (Twisted-Pair), 78kbps LON-Netz.  
Mit USB-Interface zur Parametrierung

#### C3-PLT

LON-Bus PL-3150 Power Line Smart Transceiver  
zur Ankopplung von max. 12x C3 I/O-Modulen  
an das Zweidraht (C-Band 125-145kHz; 4,8kBit/s)  
LON-Netz (In Verbindung mit Netzkoppler auch  
Powerline-Übertragung auf dem 230/400V Netz).  
Mit USB-Interface zur Parametrierung



### Bedien- und Anzeigeelemente

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

### Parametrierung der anschließbaren C3 I/O-Module

- Über Mini USB Schnittstelle und Software ab Windows 7 Pro parametrierbar
- U.a. Ruhe-/ Arbeitsstrom, Ansprechverzögerung, etc. der angeschlossenen Module

### Versorgungsspannung

- 24V DC  $\pm$  10%
- 230V AC über Hutschiene Netzteil mit Versorgung über Hutschiene-Bus

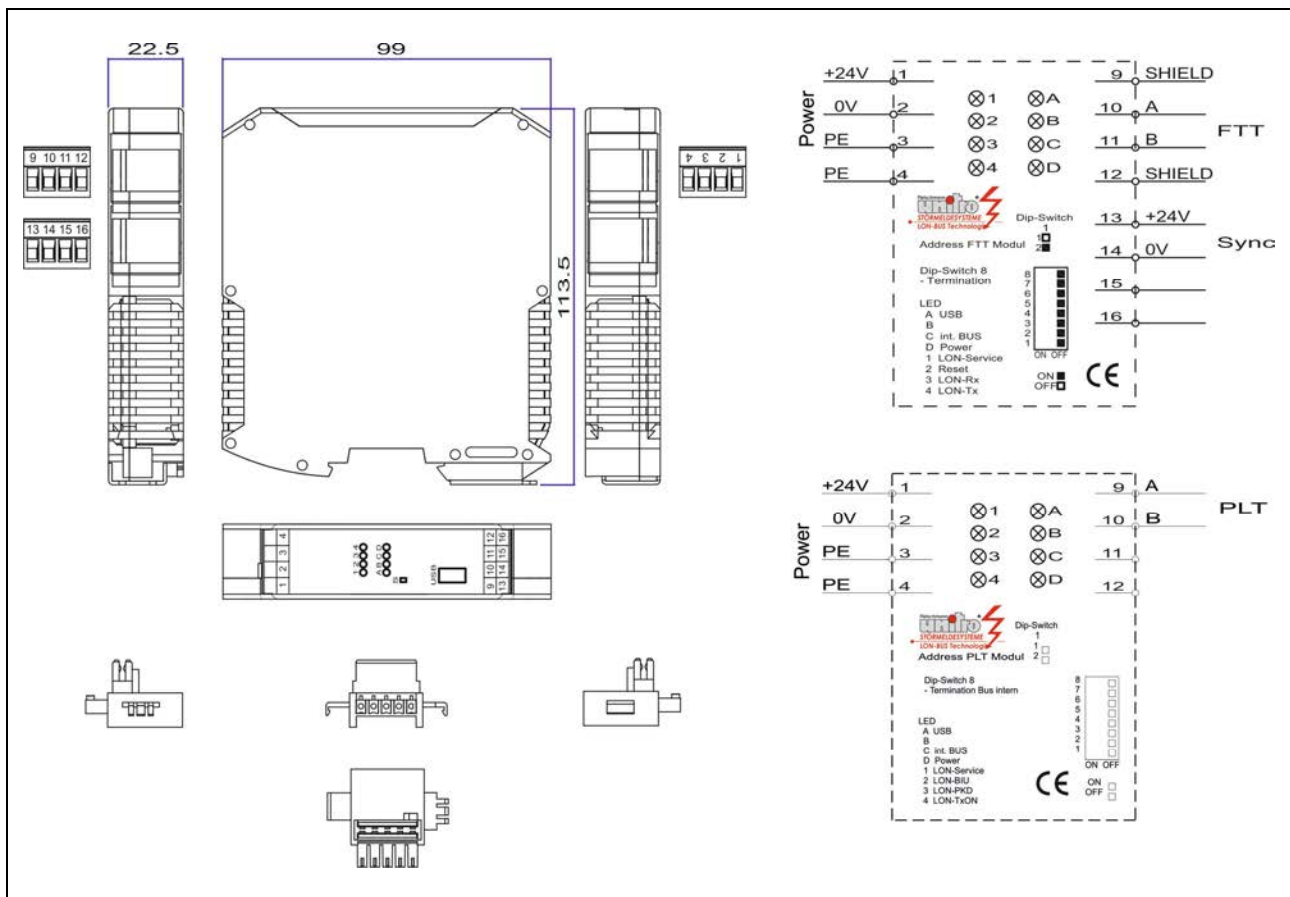
### Mechanische Eigenschaften

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

### Erweiterungen / Option

- Max. insgesamt 12x C3 I/O-Module je Buskoppler anschließbar (davon max. 2x C3 ana GT)
- Betrieb als **Unterstation an Sissypro Erstwertmeldesystem**

## Anschlussplan C3 LON



### Technische Daten:

- Bauform:**  
Aufschnappgehäuse Kunststoff (Polamid)  
mit Hutschienen-Bus 22,5 x 99 x 113,5mm
- Schutzart:**  
IP20
- Gewicht:**  
ca. 150g
- Klimatische Bedingungen:**  
nach UNITRO-Standard
- Anschluss:**  
Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Funktionstasten:**  
Service Taste
- Versorgungsspannung:**  
24V DC ± 10%
- LED-Anzeige:**  
siehe Anschlussplan
- Verlustleistung 100% ED:**  
PLT max. 1W / 7,5W (Sendebetrieb)  
FTT max. 1W
- Übertragung:**  
**LON FTX:** Zweidraht (Twisted-Pair), 78kbps  
je nach Kabel bis zu 2,7km  
**LON-PLT:** Zweidraht (C-Band 125-145kHz)  
4,8kBit/s, max. bis zu 30km  
in Verbindung mit **C3 LON-Bus 3 Phasen  
Koppler PLT** Powerline-Übertragung  
(230/400V Netz)
- Parametrierung:**  
über Mini USB Schnittstelle der über Hutschien-  
enbus angeschlossenen Module
- Kriech- und Luftstrecken:**  
nach UNITRO-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**  
UNITRO-Standard,  
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den  
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000