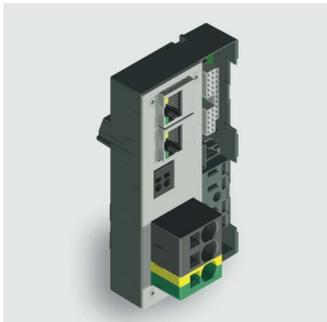


# Technisches Datenblatt

## LCOS Zubehör

---

**LCOS Funktionsträger AC/DC universal (für Profinet, Ethercat und Ethernet-IP)  
mit Einspeisung DC 48 V / 32 A, integrierter PE-Kontakt,  
Datenbus, Powerbus, Steuerspannungsanschluss DC 24 V**



---

### Identifikation

Typ LCOS-FTE-PE-575-UN-03-1-L  
Art.-Nr. [780713.575.1](#)

---

### Produktversion

Datenblatt Version 03

---

### Beschreibung

Beschreibung Funktionsträger 57,5 mm, mit Einspeisung DC 24 V / AC 230 V, 2xRJ45, mit PE Direktkontaktierung, anschlussfertig

---

### Elektrische Daten Power Bus

Betriebsspannung max. DC 48 V  
Betriebsstrom max. DC 32 A  
Spannungsfall <80 mV  
Anschlussart Federzuganschluss 3×16 mm<sup>2</sup>, 3×10 mm<sup>2</sup> mit AE  
Anschlussart Federzuganschluss 3×AWG 6, 3×AWG 8 mit AE

---

### Elektrische Daten Zusatzversorgung

Betriebsspannung DC 18 V – DC 31,2 V  
Nennspannung DC 24 V  
Betriebsstrom max. DC 2 A

---

#### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 • Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
[www.luetze.de](http://www.luetze.de) • [info@luetze.de](mailto:info@luetze.de)

#### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 • A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 • Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
[www.luetze.at](http://www.luetze.at) • [office@luetze.at](mailto:office@luetze.at)

#### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 • Fax +41 (0)55 450 23 13  
[www.luetze.com](http://www.luetze.com) • [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

08.12.2023 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [780713.575.1](#) • Datenblatt Version: 03

Seite 1 von 4

# Technisches Datenblatt

## LCOS Zubehör

---

Schutzbeschaltung	Verpolschutz
Anschlussart Eingang	Federzuganschluss 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 – AWG 14)

---

### Feldbusanschluss

---

Interface mechanisch	2×RJ45 Buchse mit galvanischer Trennung 1,5 kV
Statusanzeige	Link, Activity

---

### Steckplätze

---

Steckplätze	1 × LCOS Funktionsgehäuse 22,5 mm
-------------	-----------------------------------

---

### Allgemeine Daten

---

Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Gehäusefarbe	kieselgrau
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35
Einsatzhöhe	2000 m max.
Einbaulage	vertikal
MTBF	auf Anfrage
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20 (EN 60529)
Maße (B×H×T)	57,5 mm × 110,0 mm × 46,0 mm
Gewicht/Stück	0,25 kg
VE (Stück)	1

---

### Allgemeine Umgebungsbedingungen

---

Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchte	10 % – 95 %, ohne Betauung
Vibrationsfestigkeit	0,7 g gemäß EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	15 g 11 ms gemäß IEC 60068-2-27

---

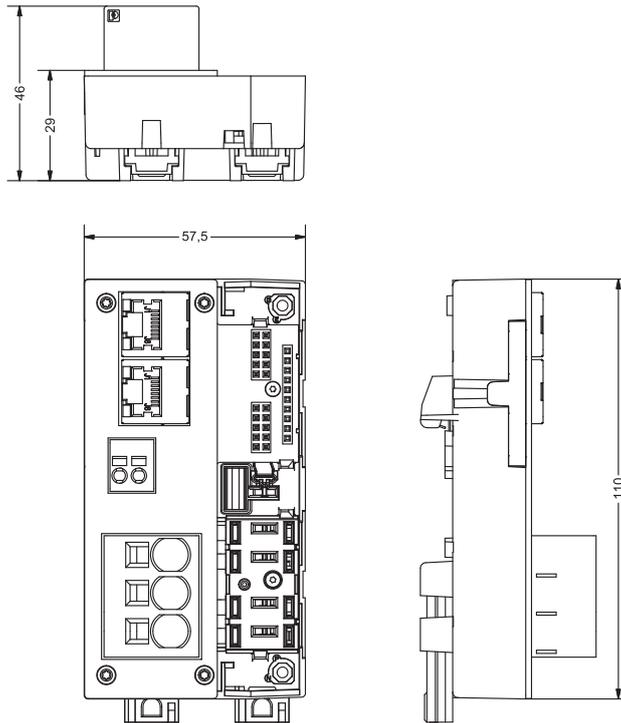
### Zertifizierungen/Normen

---

Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	DNV (TAA00002SY)
Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 DNV-CG-0339

---

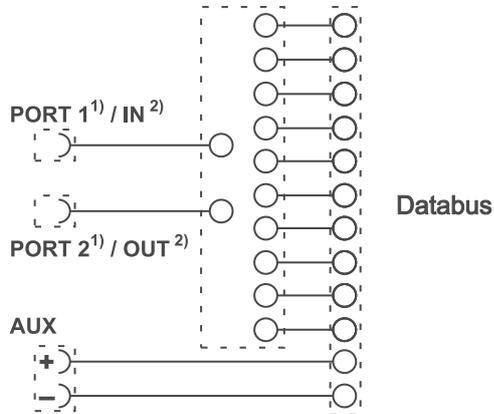
Maßzeichnung



Anschlussbild

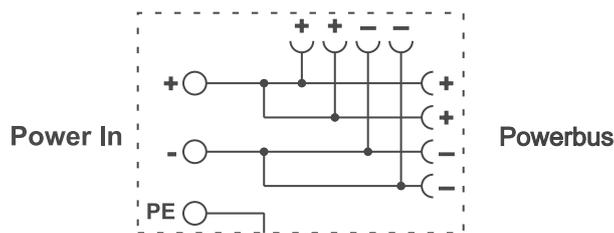
DC ==

Data module



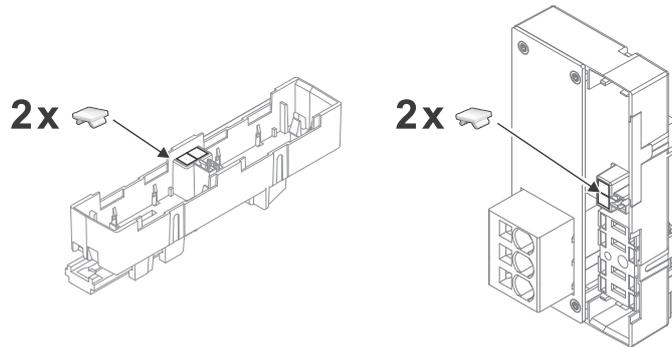
<sup>1)</sup> Ethernet IP/ Profinet <sup>2)</sup> EtherCAT

Power module

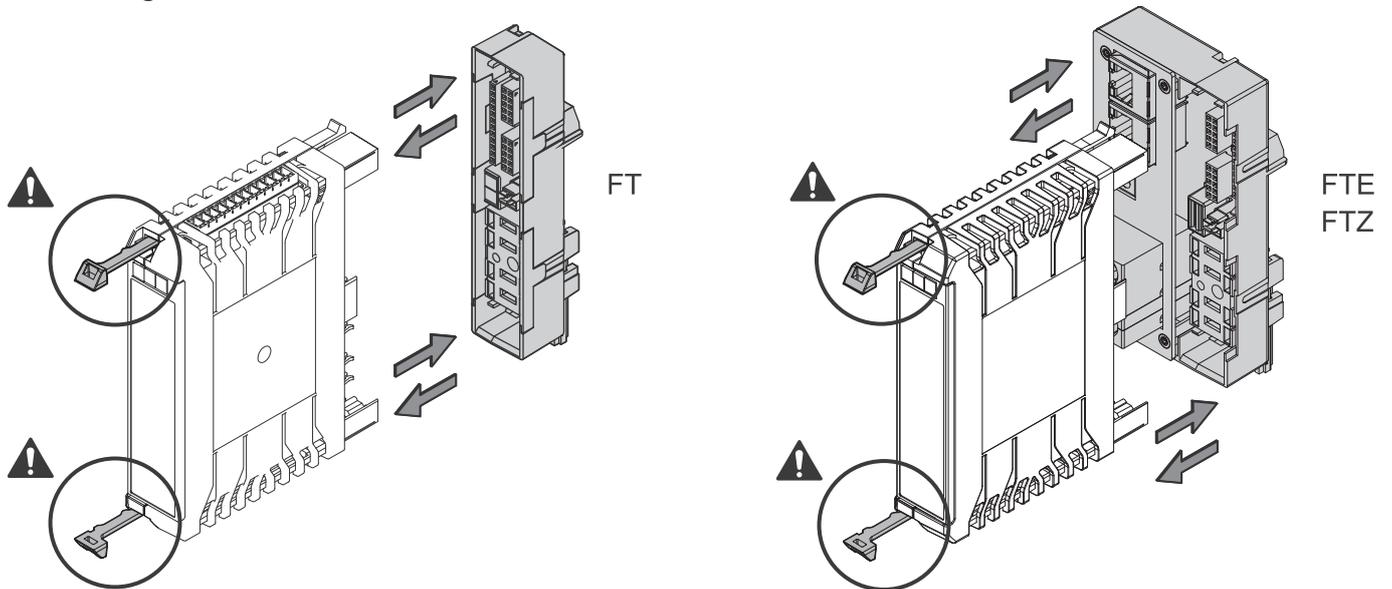


### Anwendung

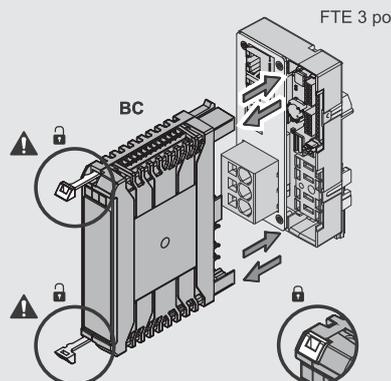
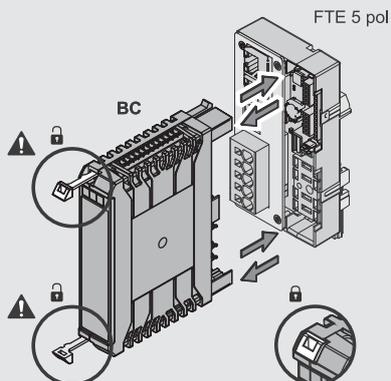
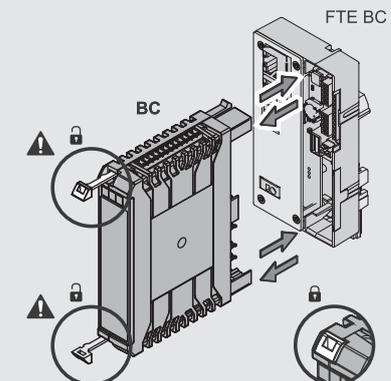
780981.000.2 - white  
780982.000.2 - red  
780983.000.2 - blue  
716434 - yellow



### Anwendung



### Anwendung

<p>LCOS CCI system</p>  <p>FTE 3 pol</p> <p>BC</p> <p>max. DC 48V 780713.575.1 LCOS-FTE-PE-575-UN-00-1-L</p> <p>AC230V 780731.575.1 LCOS-FTE-PE-575-PN-01-1-L 780741.575.1 LCOS-FTE-PE-575-EC-01-1-L 780771.575.1 LCOS-FTE-PE-575-ETIP-01-1-L</p>	 <p>FTE 5 pol</p> <p>BC</p> <p>AC500V 780732.575.1 LCOS-FTE-PE-575-PN-02-1-L 780742.575.1 LCOS-FTE-PE-575-EC-02-1-L 780772.575.1 LCOS-FTE-PE-575-ETIP-02-1-L</p>	<p>LOCC-Box Net system</p>  <p>FTE BC</p> <p>BC</p> <p>780714.575.1 LCOS-FTE-PE-575-UN-04-1-L</p>
--	---	--