

# Technisches Datenblatt

Lastüberwachung · LOCC-Box Zubehör

---

**LOCC-Box Einspeiseset**  
bestehend aus Einspeiseklemme und Endblock  
Maximaler Summenstrom 40 A (UL: 35 A)



---

## Identifikation

Typ LOCC-Box-ES 7-6425  
Art.-Nr. [716425](#)

---

## Produktversion

Hardware Revision 2.0  
Datenblatt Version 02

---

## Eingangsseite

Nennspannung  $U_N$  DC 12/24/48 V  
Nennstrom  $I_N$  max. DC 40 A  
Verpolungsschutz nein  
Anschlussart Eingang Push-In  
0,5 mm<sup>2</sup> – 10 mm<sup>2</sup>  
UL Werte/mehrdrähtig  
AWG 14 – AWG 8  
Leiteranschlussquerschnitt eindrätig: max. 10 mm<sup>2</sup>  
feindrätig: max 10 mm<sup>2</sup>  
feindrätig mit AEH: max 6 mm<sup>2</sup>  
Abisolierlänge 13 mm

---

## Ausgangsseite

Nennspannung  $U_N$  DC 12/24/48 V  
Ausgangsstrom max. DC 40 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 • 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 • 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 • info@luetze.ch

## Technisches Datenblatt

### Lastüberwachung · LOCC-Box Zubehör

---

Anschlussart Ausgang	schraubenloser Trennschlitten
Kupferschiene	3 × 10 mm

---

#### Allgemeine Daten

---

Zubehör	Einspeiseset 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Push-In eindrätig/feindrätig 0,50 mm <sup>2</sup> – 10,0 mm <sup>2</sup> AWG 22 – AWG 7 feindrätig mit Aderendhülse feindrätig, Aderendhülse mit Kunststoffkragen 0,5 mm <sup>2</sup> – 6 mm <sup>2</sup> AWG 22 – AWG 9 UL Werte AWG 14 – AWG 8
Abisolierlänge	13 mm
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35
Schutzart	IP20 (nur als Komplettsystem mit Einspeiseklemme, Endblock und Kupfer Schienen Abdeckung)
Einbaulage	beliebig
Maße (B×H×T)	10,0 mm × 110,0 mm × 62,0 mm
Gewicht/Stück	0,07 kg
VE (Stück)	1

---

#### Allgemeine Umgebungsbedingungen

---

Arbeitstemperaturbereich	-25 °C ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	10 % – 95 %, ohne Betauung
Vibrationsfestigkeit	4 g gemäß EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	15 g gemäß EN 60068-2-27

---

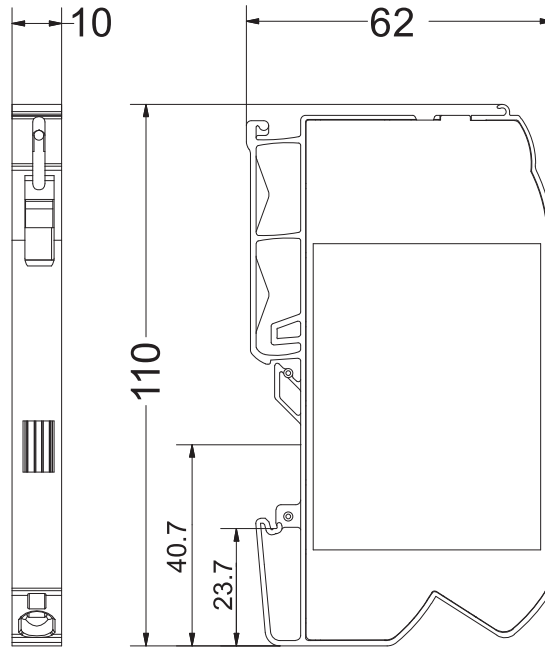
#### Zertifizierungen/Normen

---

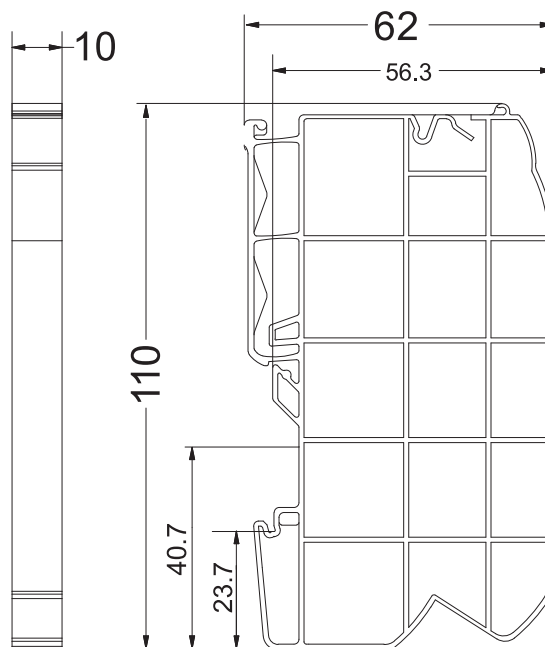
Zertifizierungen	cULus (E135145)
Normen	UL 60947-5-1 DNVGL-CG-0339 Temperature Class D – not certified Humidity Class B – not certified Vibration Class B – not certified Enclosure Class A – not certified

Maßzeichnung

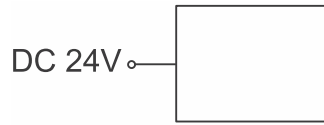
716435



716436



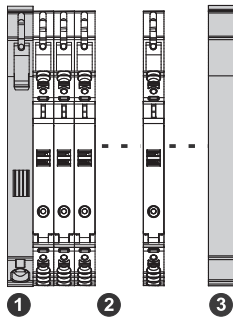
Anschlussbild



Anwendung

**DE** Standard Anwendung  
**EN** Standard Application  
**FR** Application standard

$L = 18 \text{ mm} + 8,1 \text{ mm} \times n$  ⑥  
 $L = 18 \text{ mm} + 8,1 \text{ mm} \times n$  ⑤

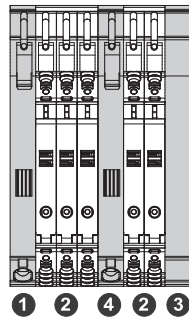


\*n= LOCC-Box Module/Modules  
/Modules

**DE**

- 1 Einspeiseklemme aus Set 716425/ 716447
- 2 Überwachungsbaustein – LOCC-Box
- 3 Endblock aus Set 716425/ 716447
- 4 Einspeiseklemme mit Ausbruch (716421)
- 5 Kupferschiene (716426/ 716426.xxx.x)
- 6 Abdeckung Kupferschiene (716427)

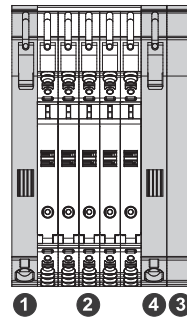
**DE** Anwendung mit Einspeiseklemme und Einspeisekl. mit Ausbruch mittig  
**EN** Standard application with supply terminal and supply terminal cutout center  
**FR** Application standard avec borne d'alimentation et borne d'alimentation avec encoche au milieu



**EN**

- 1 Supply terminal from set 716425/ 716447
- 2 Monitoring Module – LOCC-Box
- 3 End terminal from set 716425/716447
- 4 Supply Terminal with outage (716421)
- 5 Copper rail (716426/ 716426.xxx.x)
- 6 Cover copper rail (716427)

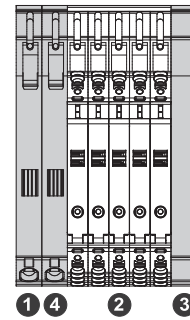
**DE** Anwendung mit Einspeiseklemme und Einspeisekl. mit Ausbruch rechts  
**EN** Standard application with supply terminal and supply terminal cutout right  
**FR** Application standard avec borne d'alimentation et borne d'alimentation avec encoche à droite



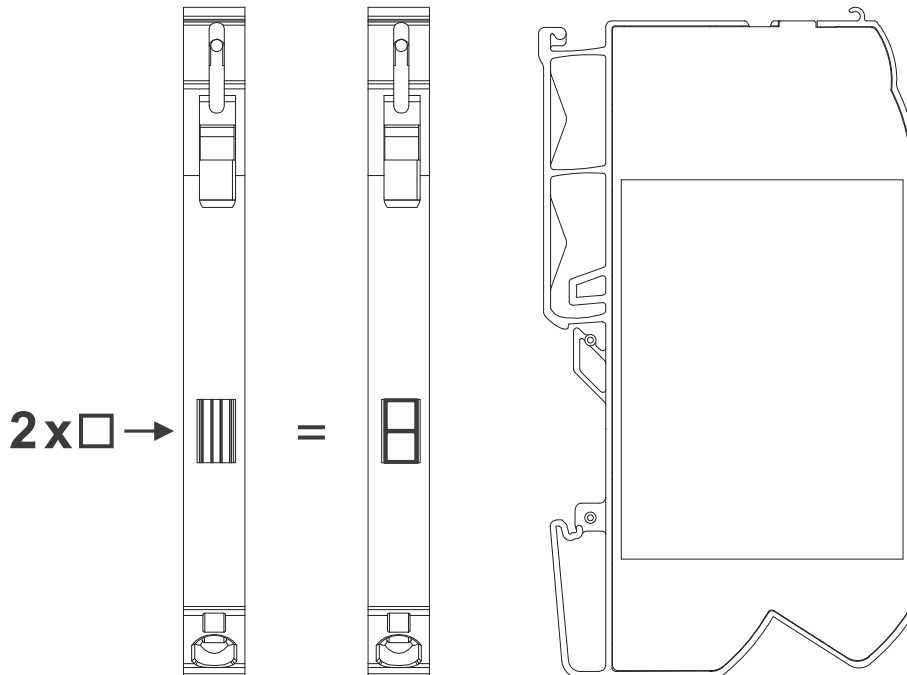
**FR**

- 1 La borne de raccordement au réseau se trouve dans le kit 716425/ 716447
- 2 Convertisseur de mesure – LOCC-Box
- 3 Borne d'extrémité est inclus dans le kit 716425/ 716447
- 4 Borne d'alimentation avec encoche (716421)
- 5 Barre de cuivre (716426/ 716426.xxx.x)
- 6 Recouvrement pour rail cuivre (716427)

**DE** Anwendung mit Einspeiseklemme und Einspeisekl. mit Ausbruch links  
**EN** Standard application with supply terminal and supply terminal cutout left  
**FR** Application standard avec borne d'alimentation et borne d'alimentation avec encoche à gauche



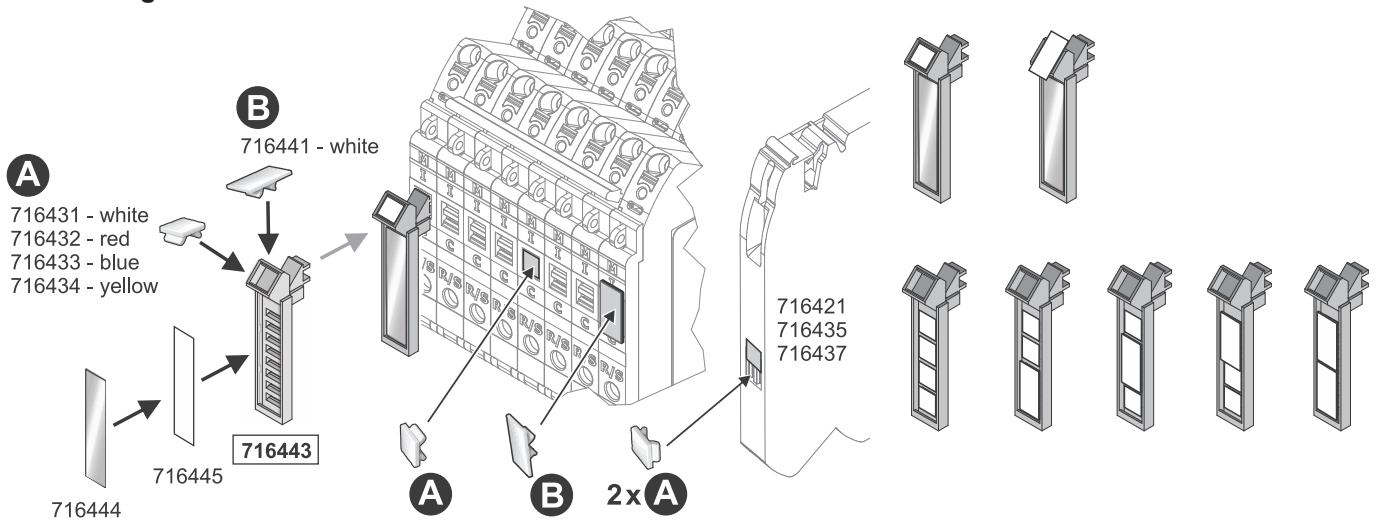
Anwendung



# Technisches Datenblatt

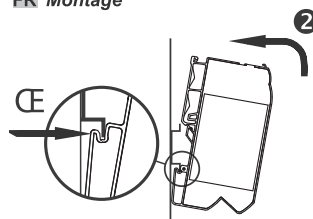
## Lastüberwachung · LOCC-Box Zubehör

### Anwendung



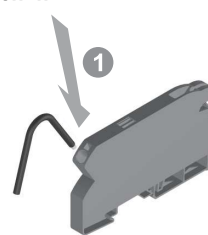
### Montagebild

DE Montage  
 EN Mounting  
 FR Montage

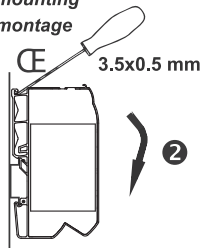


**HINWEIS / NOTICE / AVIS**

Push-In



DE Demontage  
 EN Demounting  
 FR Démontage



**HINWEIS / NOTICE / AVIS**

Push-In

