

Technisches Datenblatt

Lastüberwachung · LOCC-Box-EDNet

Elektronische Lastüberwachung bis DC 6 A, mit Kommunikation
Zweikanal Ausführung, einstellbarer Strombereich: DC 1 A – 6 A
Feste Charakteristik: träge-1 (C3)



Identifikation

Typ	LOCC-Box-EDNet I-C3
Art.-Nr.	716419.0300

Produktversion

Hardware Revision	2.0
Software Version	2.6
Datenblatt Version	01

Eingangsseite

Funktionsart	2-kanalig 1-polig schaltend
Nennspannung U_N	DC 12/24 V
Arbeitsspannungsbereich	DC 10–30 V
Nennstrom I_N	DC 2 × 6 A
Speisestrom	DC 40 A
Verpolungsschutz	interne Elektronik
Anschlussart Eingang	schraubenloser Trennschlitten

Ausgangsseite

Strombelastbarkeit	DC 2 × 6 A Summenstrom
Schaltart	MOSFET
Ausgangsstrom	max. DC 6 A pro Kanal
Spannungsfall	max. 125 mV (6 A, pro Kanal)

Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) • Bruckwiesenstraße 17-19 • D-71384 Weinstadt
Tel. +49 (0)7151 6053-0
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
www.luetze.at • office@luetze.at

Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 • CH-8854 Siebnen
Tel. +41 (0)55 450 23 23
www.luetze.com • info@luetze.ch

11.10.2024 • Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [716419.0300](#) • Datenblatt Version: 01

Seite 1 von 4

Technisches Datenblatt

Lastüberwachung · LOCC-Box-EDNet

Statusanzeige Ausgang	LED grün: kein Fehler, LED grün blinkend: 90 % Auslastung LED rot blinkend: ausgelöst, LED rot: Gerät aus
Einschaltkapazität	10000 µF
Strombereich	1 A – 6 A (einstellbar über Schalter in 1 A-Schritten)
Charakteristik	träge 1 (3), fest eingestellt

Meldeausgang

Signalpegel	High Pegel: kein Fehler Low Pegel: Gerät hat ausgelöst oder ist abgeschaltet
Schaltart	Transistor, Kollektor mit pull-up Widerstand

Allgemeine Daten

Maße (B×H×T)	8,1 mm × 107,4 mm × 116,0 mm
Gehäusematerial	PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Gehäusefarbe	RAL 7012 basaltgrau
Montage	aufrastbar auf Hutschiene TS35 (EN 60715)
Einbaulage	beliebig
MTBF	690000 h @ 40 °C, 100 Schaltspiele Taster, 30 Umdrehungen Kodierschalter
Schutzart	IP20 (nur als Komplettsystem mit Einspeiseklemme und Endblock)
Anschlussart	Push-In 0,25 mm ² – 2,5 mm ² AWG 24 – AWG 14
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 11 ms gemäß EN 60068-2-27:2009

Zertifizierungen/Normen

Konformität	CE UKCA
Zertifizierungen	cULus (E135145) URus (E490188)

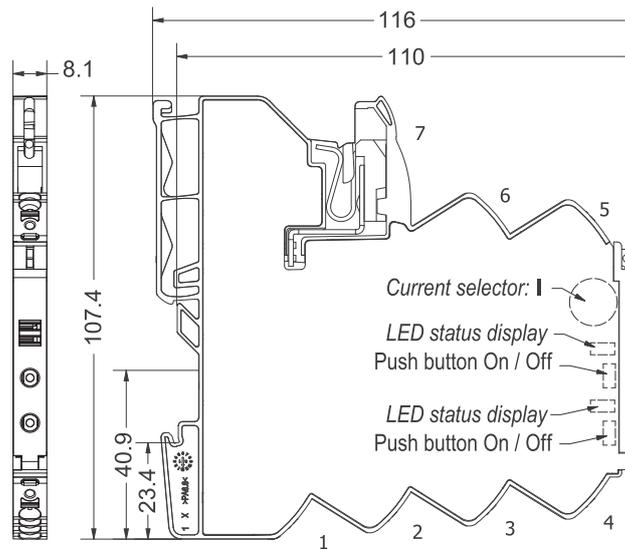
Technisches Datenblatt

Lastüberwachung · LOCC-Box-EDNet

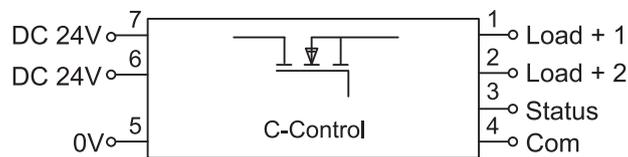
Normen

EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
UL 60947-5-1
UL 2367
DNVGL-CG-0339
Temperature Class D – not certified
Humidity Class B – not certified
Vibration Class B – not certified
EMC Class A – not certified
Enclosure Class A – not certified

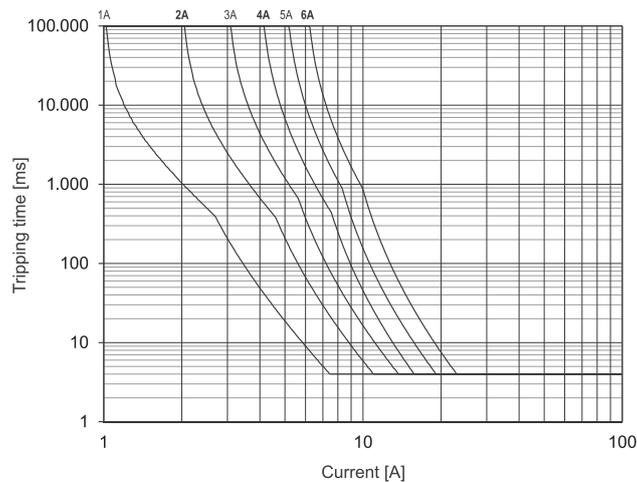
Maßzeichnung



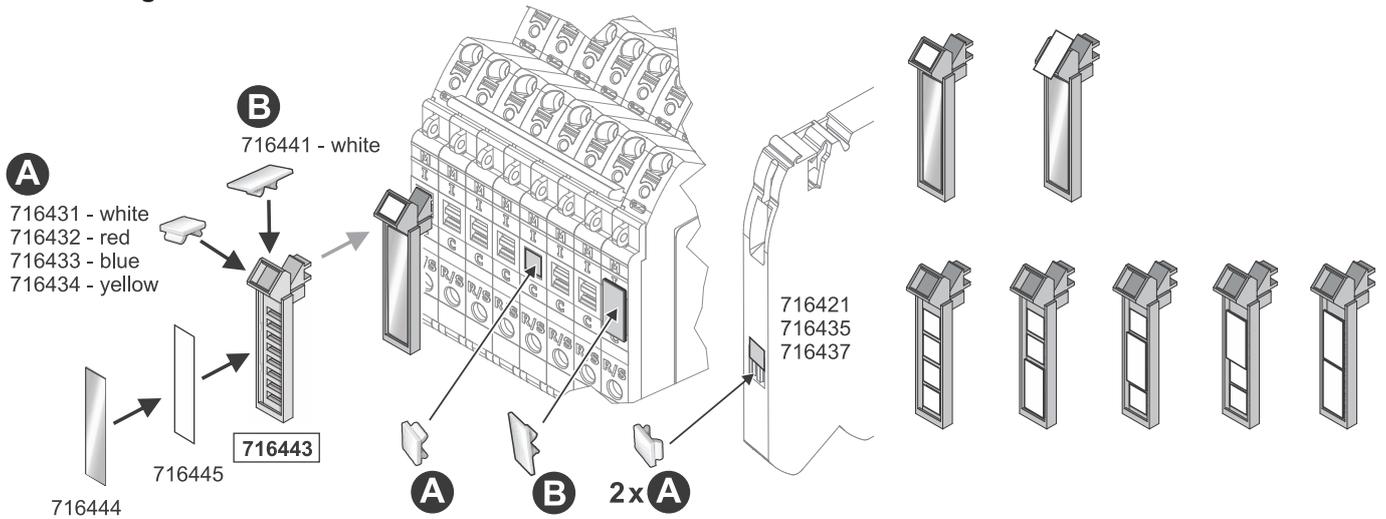
Anschlussbild



3: Charakteristik träge-1



Anwendung



Meldeausgang

