



	Omschrijving	Instelbaarheid	Stroombereiken (I)	Curve (C)	Communicatie Digitale I/O Veldbus
<b>LOCC-Box - DC 12 / 24 V</b>					
716401	LOCC-Box-FB	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5	•
716409	LOCC-Box-FB2A	I, C	0,2-0,4-0,6-0,8-1-1,2-1,4-1,6-1,8-2 A	1-2-3	•
716407.xxxx *	LOCC-Box-EC	-	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A *	3	•
716412.0xxx *	LOCC-Box-EC2	I	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	3	•
716413	LOCC-Box-C2	I, C	0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 A	1-2-3	•
716415.0xxx *	LOCC-Box-ED	I	1-2-3-4-5-6 A	3	•
716410	LOCC-Box-Net	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5	•
716414	LOCC-Box-C2Net	I, C	0,5-1-1,5-2-2,5-3-3,5-4 A	1-2-3	•
716416.001.1	LOCC-Box-FBK	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5	•
716416.002.1	LOCC-Box-NetK	I, C	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	1-2-3-4-5	•
716416.003.1	LOCC-Box-EDK	I	1-2-3-4-5-6 A	3	•
<b>LOCC-Box-DC 48 V</b>					
716406	LOCC-BoxFB48	I, C	1-2-3-4-5-6 A	1-2-3-4-5	•

\* volgens bestelsleutel

	Artikel	Omschrijving	Opmerking
<b>Toebehoren</b>			
	716425	LOCC-Box-ES	Voedingskit bestaande uit voedings- en eindklem voor koperrail 160 A - 10 mm <sup>2</sup>
	716447	LOCC-Box-ES	Voedingskit bestaande uit voedings- en eindklem voor koperrail 160 A - 16 mm <sup>2</sup>
	716420	LOCC-Box-SK	0 V verdeelklem, 6 aansluitingen, max. totale stroom 40 A
	716448	LOCC-Box-VKL	Verdeelklem, 4 aansluitingen, max. totale stroom 10 A
	716428	LOCC-Box-BKW	Overbruggingskam, 8-polig, wit
	716429	LOCC-Box-BKR	Overbruggingskam, 8-polig, rood
	716430	LOCC-Box-BKB	Overbruggingskam, 8-polig, blauw
	716438	LOCC-Box-BKW	Overbruggingskam, 16-polig, wit
	716339	LOCC-Box-BKR	Overbruggingskam, 16-polig, rood
	716440	LOCC-Box-BKB	Overbruggingskam, 16-polig, blauw
	716426	LOCC-Box-CU	Koperrail vertind, 3 x 10 mm, 1 m, 160A

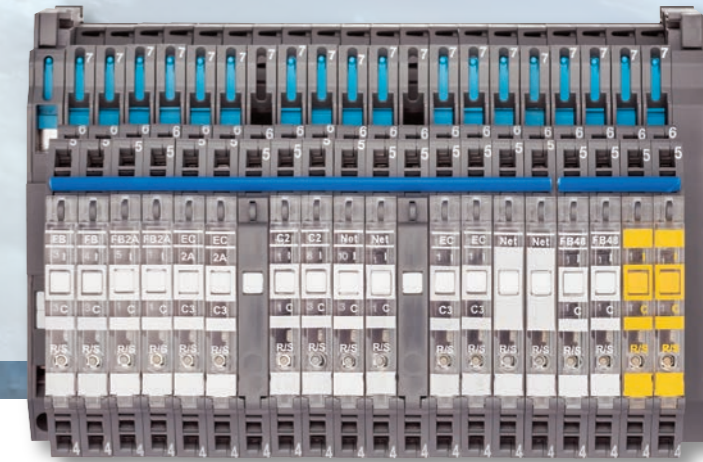
# Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

## LOCC-Box

Het intelligente stroombewakingssysteem van Lütze



## LOCC-Box Highlights

- 1- en 2-kanalige versie op slechts 8,1 mm bouwbreedte
- LED-indicatie bij kortsluiting, knipperend bij 90%
- “Vrijschakelen” in geval van onderhoud mogelijk
- Tot 50 instelvarianten in één module
- Integratie in veldbussystemen
- Aansluiten via jumpers i.p.v. bedraden
- Compacte systeemopbouw ook met verschillende varianten
- Kostenbesparend

### LOCC-Box-FB

Versie geschikt voor nagenoeg alle eisen. 50 Manuele instelmogelijkheden in één module. Dit zorgt voor een grote montageflexibiliteit, voor besparingen bij de aankoop, in het magazijn, bij de inbouw in schakelkasten of bij onderhoud ter plaatse.

### LOCC-Box-Net

Direct aansluitbaar op de standaard LOCC-Box, met communicatie via verschillende veldbussystemen (PROFINET-IO, PROFIBUS-DP, CANopen of EtherCAT). Stroom- en spanningsmeting, selectief in- en uitschakelen, preventief onderhoud of ook enkel statusopvraging zijn mogelijk.

### LOCC-Box-EC

Voordelige versie met basisfunctionaliteit. Statusopvraging is mogelijk via pin 3. Stroombereik

en afschakelkarakteristiek worden in de bestelsleutel vastgelegd en in de fabriek ingesteld. De beveiligde uitgang is beschikbaar via 3 aansluitklemmen, wat een extra verdelerklem uitspaart en dus de kosten reduceert.

### LOCC-Box-ED

Voordelige 2-kanalige versie met een breedte van 8,1 mm, inclusief statusmelding voor elk kanaal. Flexibele stroombereikinstelling met een draaikeuzeschakelaar in stappen van 1 A voor beide kanalen.

### LOCC-Box-C2 / C2Net

Conform met NEC Klasse 2, begrenst actief de uitgangsstroom. Bijgevolg wordt het uitgangsvermogen tot max. 96 W begrensd. Speciale voedingsapparaten volgens NEC Klasse 2 zijn hierdoor niet nodig.

# Stroombewaking door Lütze: LOCC-Box in één oogopslag

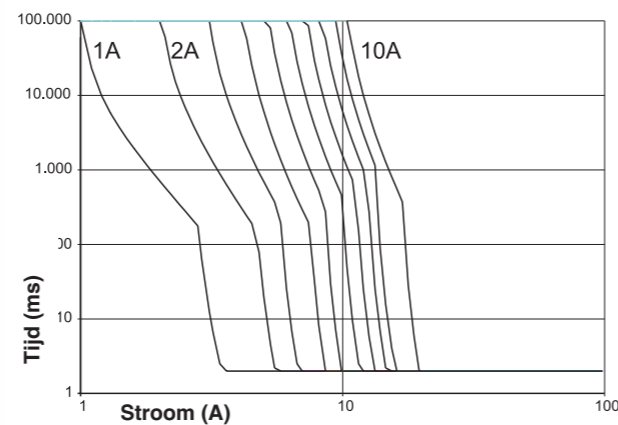
## Plaatsbesparend

- 2-kanalige versie op 8,1 mm bouwbreedte
- Reducering van plaats en kosten
- Smalste module op de markt
- Variabele stroombereikinstelling per draaischakelaar
- Foutmelding per individueel kanaal



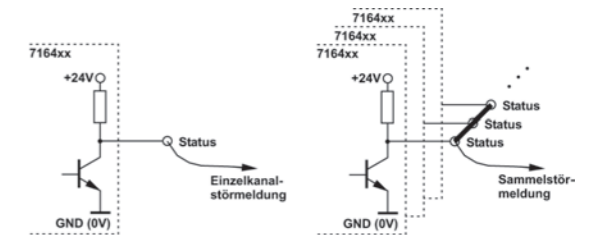
## Gepatenteerd triggergedrag (curves)

- Met thermische en magnetische bereiken
- Van snel tot super langzaam (max. 5 curves)
- Veilig triggeren
- Geen grenswaardenschakelaarfunctie



## Foutmelding mogelijk per individueel kanaal of per kanaalgroep door gebruik van jumpers

- Reducering van de bedrading
- Aansluiten via jumpers i.p.v. bedraden
- Foutmelding op maat
- Kostenbesparend



## Verdelerklem

- Mogelijkheid van meerdere aansluitingen op één beveiligde uitgang.
- Reducering van meerkosten
- Integreerbaar in de bestaande systeemopbouw

- 1 Standaard LOCC-Box, b.v. 716401
- 2 Verdelerklem, b.v. 716448



## Selectiviteit gewaarborgd !

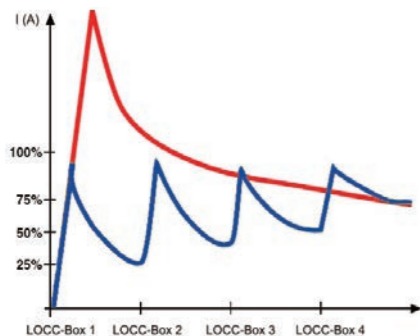
- a) Parallele selectiviteit
- b) Seriële selectiviteit (opbouw in cascade mogelijk)
  - Integreerbaar in de bestaande systeemopbouw
  - Gebruik van LOCC-Box-xxK modules



- 1 Standaard FB-variant, b.v. 716401
- 2 FB-variant voor cascade, v.b. 716416.001.1

## Ontlasting van het voedingsapparaat bij het inschakelen

- Uitgesteld inschakelen van de stroomverbruikers
- Reducering van "stress" voor het voedingsapparaat
- Langere levensduur



## NEC Klasse 2 volgens UL 61010



- Actieve stroombegrenzing
- Begrenzing van het uitgangsvermogen < 96 W
- Gebruik van standaard voedingsapparaten
- Opbouw van UL-conforme lastkringen
- Inzetbaar in 12 VDC en 24 VDC circuits

## Integratie in veldbussysteem

- Informatie per kanaal over de procesdata (status, stroom, spanning...)
- Preventief onderhoud door stroommeting
- Reducering van het aantal aansluitingen

