

Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

LOCC-Box

Le système intelligent dédié à la surveillance électronique de surcharge et de court-circuit LÜTZE



LOCC-Box Highlights

- Version à 1 et 2 canaux dans une largeur de 8,1 mm
- Montage seul ou en bloc
- Jusqu'à 50 variantes de réglage dans un module
- Communication sur bus de terrain possible
- Peignes de pontage au lieu du câblage
- Système compact et modulaire
- Versions économiques

LOCC-Box-FB (standard)

Version pour la majorité des exigences. 50 réglages manuels dans un module. Cela implique des économies à l'achat, au stockage, pour les services de maintenance, pour la fabrication des armoires de commande.

LOCC-Box-Net (communicant)

À partir de la version standard LOCC-Box, avec une communication via différents systèmes de bus de données (Profinet, Profibus-DP ou EtherCAT). Il est possible de mesurer le courant et la tension, de procéder à une activation et une désactivation ciblées, de réaliser une maintenance préventive et de visualiser les affichages d'états.

LOCC-Box-EC (ECO)

Version économique pour les fonctions essentielles de protection des câbles et des appareils. La visualisation de l'état est possible.

La plage de courant est réglable de 1 à 10A, et les courbes de déclenchement sont fixées en usine. La sortie protégée est disponible à l'aide de 3 bornes de raccordement, ce qui permet d'économiser des bornes de répartiteur supplémentaires et des coûts.

LOCC-Box-ED (2 voies)

Version à 2 canaux avec des coûts optimisés sur 8,1 mm de largeur, et un affichage des états pour chaque canal. Plage de courant réglable de 1 à 6A, par pas de 1A via un interrupteur rotatif pour les deux canaux.

LOCC-Box-C2/C2NET (Classe 2)

Conforme à la Classe 2 NEC et limite activement le courant de sortie. La puissance de sortie est ainsi limitée à max. 96 W. Les alimentations Classe 2 NEC en amont des protections ne sont plus nécessaires.

Surveillance du courant par Lütze : Aperçu du LOCC-Box

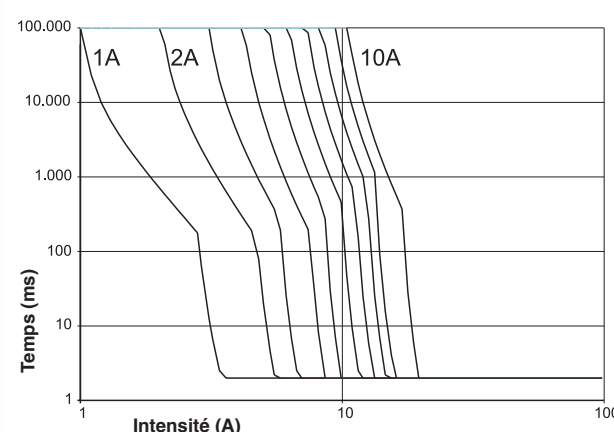
Gain de place

- Version à 2 canaux dans une largeur de 8,1 mm
- Réduction de l'encombrement et des coûts
- Le module le plus étroit sur le marché
- Réglage de la plage de courant par interrupteur rotatif
- Affichage individuel des défaut par leds



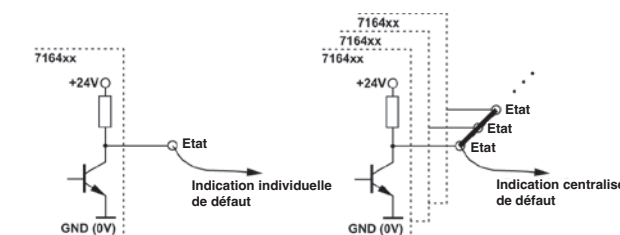
Protections brevetées

- Avec des plages thermiques et magnétiques
- De rapide à ultra lent (5 courbes disponibles)
- Déclenchement précis et adapté
- Aucune contrainte de commutation



Remontée d'information individuelle et groupée des défauts

- Réduction du câblage nécessaire
- Les peignes de câblage remplacent le câblage
- Information d'état (OF) ou de défaut (SD)
- Gains de coûts



Sélectivité garantie!

- Sélectivité parallèle
- Sélectivité de série (structure en cascade)
 - Intégration possible dans la structure existante
 - Utilisation de modules LOCC-Box-xxK



- 1 Variante FB standard, par ex. 716401
- 2 Variante FBK pour le montage en cascade, par ex. 716416.001.1

Bornier répartiteur

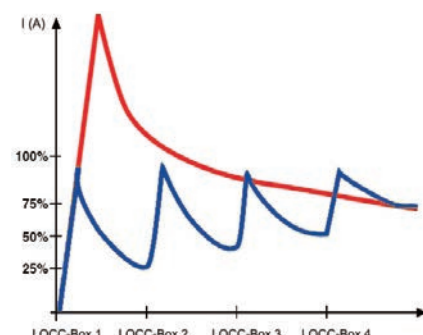
- Pour multiplier la sortie protégée, 5 bornes +24Vdc au lieu de 1
- Réduction des coûts supplémentaires
- Intégration possible dans la structure existante

- 1 LOCC-Box standard, par ex. 716401
- 2 Bornier répartiteur, par ex. 716448



Le courant de pointe sur l'alimentation diminue lors de la mise sous tension de plusieurs charges

- Commutation des charges différées
- Réduction des "contraintes" pour l'alimentation
- Durée de vie prolongée



Classe 2 NEC selon UL 61010



- Limitation du courant
- Limitation de puissance de sortie < 96 W
- Utilisation d'alimentations standards
- Structure des circuits conforme aux normes UL
- Utilisation possible dans des circuits 12 V et 24 V

Intégration dans un système de bus de terrain

- Informations par canal des données de processus (statu, courant, tension, etc.)
- Entretien préventif par la mesure du courant
- Réduction du câblage





	Désignation	Possibilité de réglages	Plages de courant (I)	Paramétrable (C)	Communication Digital I/O Feldbus
LOCC-Box - DC 12 / 24 V					
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	•

LOCC-Box-DC 48 V

716406	LOCC-BoxFB48	I, C	1-2-3-4-5-6 A	1-2-3-4-5	•
--------	--------------	------	---------------	-----------	---

* selon référence de commande!

	Article	Désignation	Remarque
Accessoires			
	716425	LOCC-Box-ES	Kit d'alimentation comprenant une borne d'alimentation et d'extrémité - 10 mm ²
	716447	LOCC-Box-ES	Kit d'alimentation comprenant une borne d'alimentation et d'extrémité - 16 mm ²
	716420	LOCC-Box-SK	Borne collectrice 0V, 6 raccords, courant total max. 40A
	716448	LOCC-Box-VKL	Bornier répartiteur, 4 raccords, courant total max. 10 A
	716428	LOCC-Box-BKW	Peigne de pontage, 8 pôles, blanc
	716429	LOCC-Box-BKR	Peigne de pontage, 8 pôles, rouge
	716430	LOCC-Box-BKB	Peigne de pontage, 8 pôles, bleu
	716438	LOCC-Box-BKW	Peigne de pontage, 16 pôles, blanc
	716339	LOCC-Box-BKR	Peigne de pontage, 16 pôles, rouge
	716440	LOCC-Box-BKB	Peigne de pontage, 16 pôles, bleu
	716426	LOCC-Box-CU	Barre de cuivre étamée, 3 x 10 mm, 1 m,

Observations : intensité nominale admissible 40A par le kit d'alimentation, 10A sur les bornes LoccBox, 6A avec les peignes de couplage.