

Fiche technique

Surveillance de la charge · LCOS CC

Surveillance de la charge électronique jusqu'à DC 16 A

Exécution à 1 canaux, connexion sur un pôle, DC 2 A - DC 16 A, caractéristique réglable

Affichage groupé des défauts : message individuel / 90 %, entrée Remote Control



Identification

Type LCOS-CC-1K-1P16-DC24V
Référence [779101.1121](#)

Version du produit

Version du matériel 1.0
Version du logiciel 1.4
Version du fiche technique 01

Entrée

Type de fonction 1 canal 1 pôle commutant
Technologie Powerbus et borniers
Tension nominale U_N DC 24 V
Plage de tensions de travail DC 20,4–28,8 V
Courant d'alimentation DC 16 A via LCOS Powerbus
Protection contre l'inversion de polarité Electronique interne

Consigne d'entrée (set/reset)

Niveau du signal DC 24 V selon EN 61131
ARRÊT Impulsions avec front descendant >100 ms, <800 ms
MARCHE Impulsions avec front descendant > 1 s

France: LUTZE SASU

218 chaussée Jules César • 95250 Beauchamp
Tél. +33 (0)1 34 18 77 00
www.lutze.com • lutze@lutze.fr

Suisse: LÜTZE AG

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

Allemagne: Friedrich Lütze GmbH

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

10.04.2025 • Caractéristiques techniques indicatives sous réserve de modifications

Référence [779101.1121](#) • Version du fiche technique: 01

page 1 de 6

Fiche technique

Surveillance de la charge · LCOS CC

Tension d'isolement AC 1,5 kV, 1 min.

Sortie

Type de commutation MOSFET
Courant de sortie max. DC 16 A
Chute de tension en ligne <275 mV (16A)
Affichage d'état de la sortie LED verte : pas d'erreur, LED verte clignotante: 90 % de charge
LED rouge clignotant : déclenché , LED rouge : appareil éteint
Capacité de mise sous tension >10000 µF
Plage de courant 2 A – 16 A (réglable par interrupteur par pas de 2 A)
Caractéristique rapide (1), intermédiaire (2), retardé 1 (3), retardé 2 (4), retardé 3 (5), réglable via commutateur
Perte de puissance 4,35 W

Données générales

Dimensions (l×h×p) 22,5 mm × 144,0 mm × 102,0 mm
(avec le support de fonction sans bornes enfichables latéral)
Matière du boîtier PA 6.6 (UL 94 V-0, NFF I2, F2)
Couleur du boîtier RAL 7012
gris basalte
Montage enfichable
sur le support de fonction LCOS
22,5 mm (accessoires)
Montage sur rail DIN
(EN 60715)
Position de montage vertical
MTBF 690000 h @ 40 °C, bouton 100 manœuvres, interrupteur de codage
30 rotations
Degré de protection IP20 (EN 60529)
Type de raccordement côté charge X1 : réglette à contacts à couteaux 8 pôles, RM 5,08
Type de raccordement côté commande X2 : réglette à contacts à couteaux 12 pôles, RM 3,5
Poids/pièce 0,2 kg
UE (pièces) 1

Conditions ambiantes générales

Plage de températures de travail -25 °C ... +55 °C
Plage de températures de stockage -40 °C ... +70 °C
Montage en altitude 10 % – 95 %, sans condensation
Résistance aux vibrations 0,7 g selon EN 60068-2-6
Résistance aux chocs 15 g selon EN 60068-2-27

Certifications/Normes

Conformité CE
UKCA
Certifications cULus (E170585)
DNV (TAA00002SY)

Fiche technique

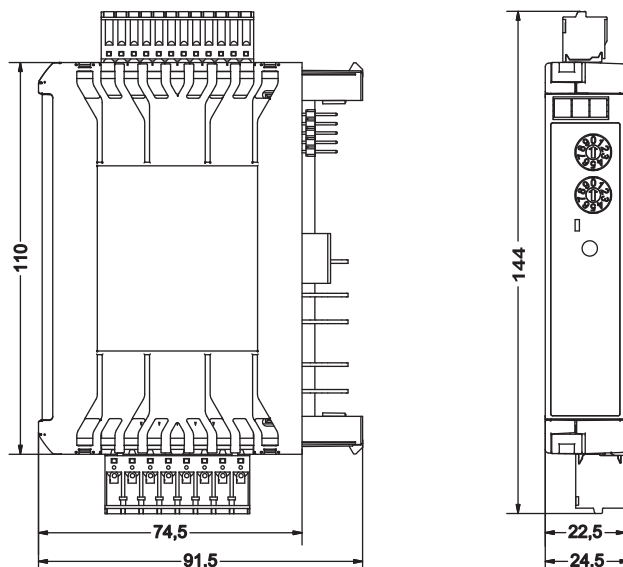
Surveillance de la charge · LCOS CC

Normes	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
	UL 61010-1
	UL 61010-2-201
	DNV-CG-0339

Informations et remarques

Contenu dans le matériel fourni	Bornes enfichables : RM 5,08 et RM 3,50
Non inclus	Support de fonction et autres accessoires

Plan d'encombrement



Plan d'encombrement

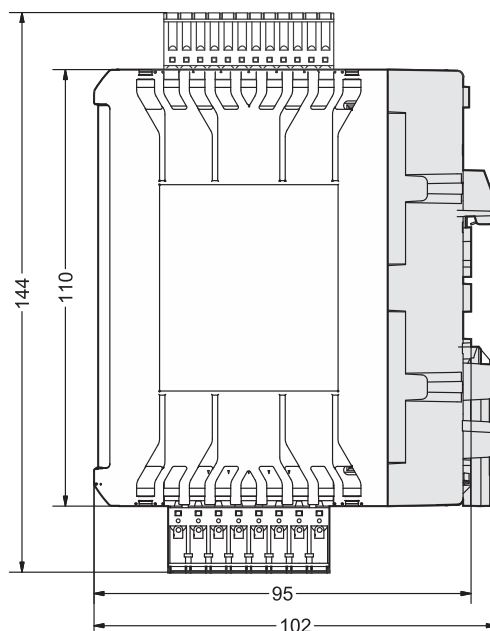
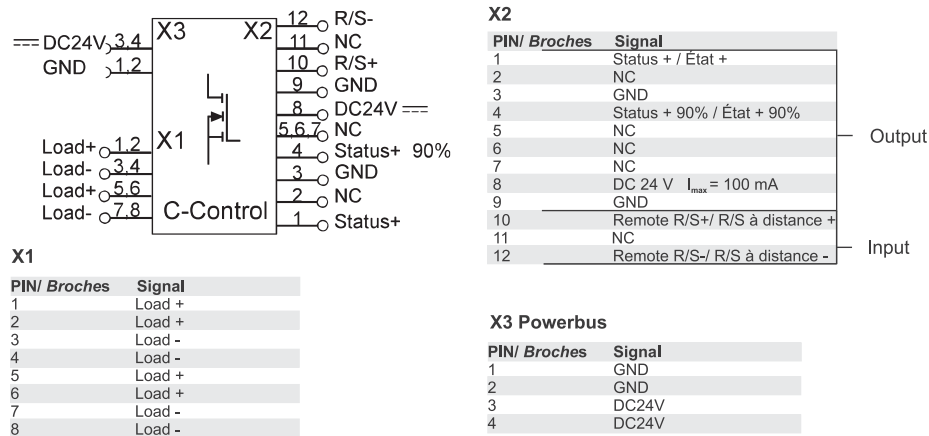
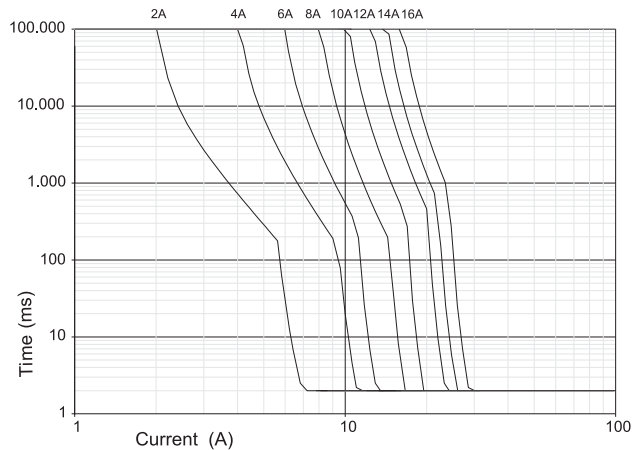


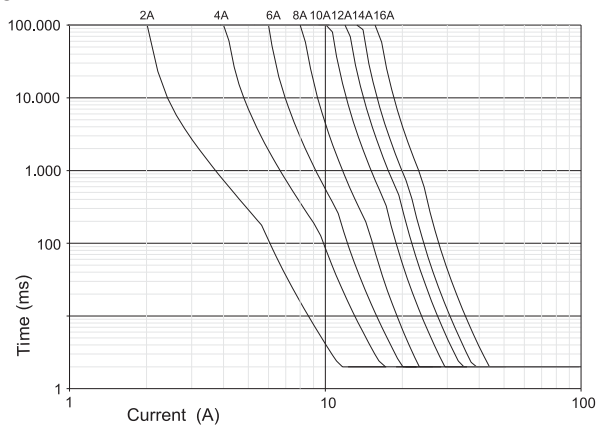
Schéma de connexion



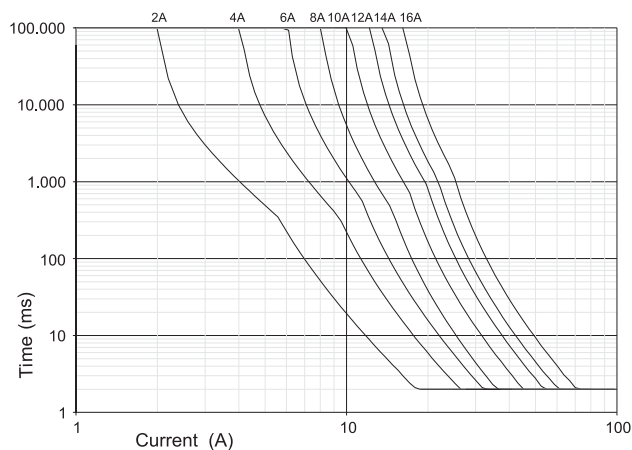
1: caractéristique rapide



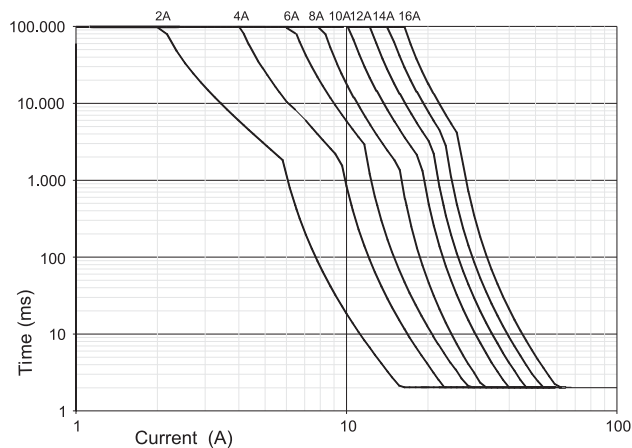
2: caractéristique intermédiaire



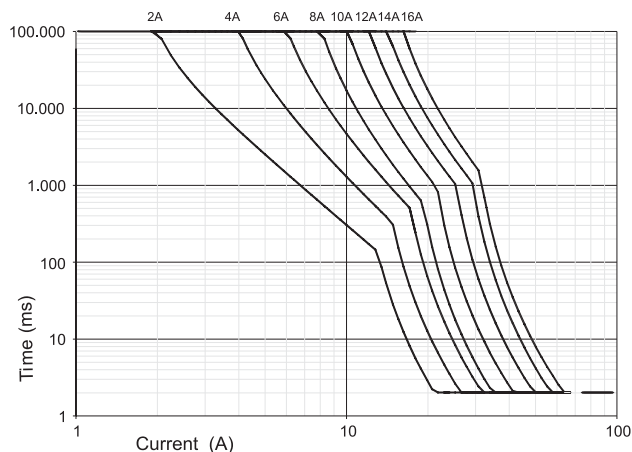
3: caractéristique retardé-1



4: caractéristique retardé-2



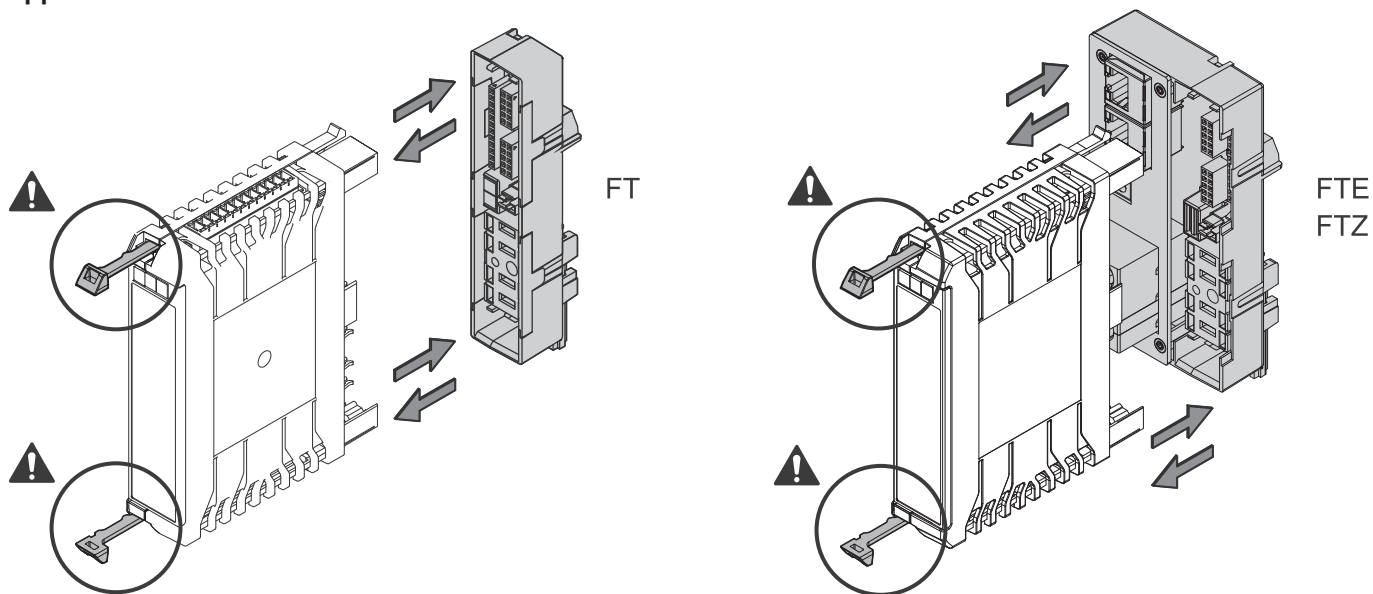
5: caractéristique retardé-3



Fiche technique

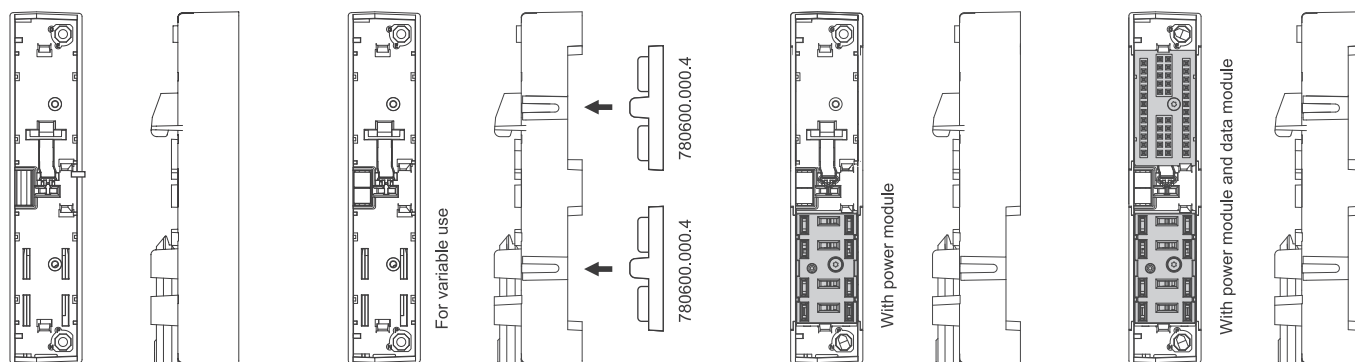
Surveillance de la charge · LCOS CC

Application



Application

FT, without supply - LCOS function carriers, 22.5 mm - overview



For standalone devices

780201.225.1 - PU (units) 1
780201.225.2 - PU (units) 10

780331.225.1 - PU (units) 1
780331.225.2 - PU (units) 10

780402.225.1 - PU (units) 1
780402.225.2 - PU (units) 10

780403.225.1 - PU (units) 1
780403.225.2 - PU (units) 10

Application

