Fiche de spécifications

LF-F-CI4 LON

Référence
110860133270

EAN 4251394620824

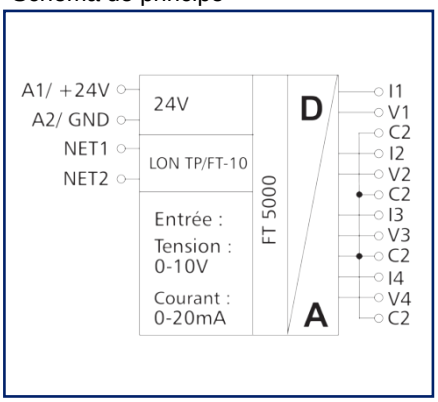
24.09.2026

Version: K

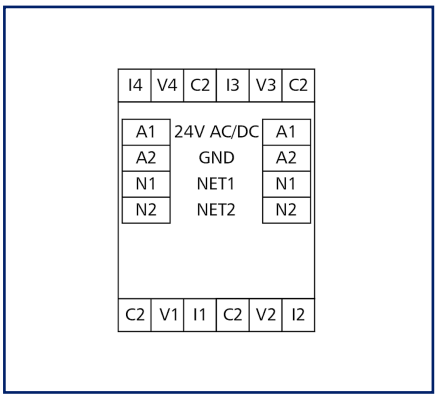
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



c UL US LISTED

Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Le module LON avec 4 entrées de courant et 4 entrées de tension a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter les courants et les tensions, par ex. dans le domaine industriel et le domaine du froid. Les entrées peuvent être interrogées via des variables de réseau SNVT. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Référence
110860133270
EAN 4251394620824
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Certifications	
c UL US LISTED	Open Energy Management Equipment 34TZ
Interface RS485	
Protocole	TP/FT-10, free topology
Neuron	FT5000
Format de données	Variables de réseau (SNVT)
Paramètres de transmission	
Taux de transfert	78 Kbit/s
Topologie en ligne	2700 m / 64 nœuds
Topologie libre	500 m / 64 nœuds
Câblage	Twisted Pair
Alimentation	
Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique AC (max)	67 mA
Consommation électrique DC (max)	24 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées analogiques	4, pouvant être configurées individuellement
Plage de courant	0 (4) - 20 mA CC (réglable)
Résolution entrée de courant	0,05 mA
Erreur entrée de courant	1 %
Plage de résistance	10 kiloohms
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution entrée de tension	10 mV

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110860133270
EAN 4251394620824
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	84 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement, Une nouvelle source d'alimentation externe est nécessaire après avoirmonté 15 modules LON en série ou en cas d'une consommationélectrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé àl'alimentation.
Type de connexion	Borniers à ressort
Affichage	DEL verte, jaune
Borniers	
Alimentation et bus	
Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Raccordement de l´appareil	
Section de raccordement solide	0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 1,5 mm² / AWG 24-16
Longueur de dénudage (min)	8 mm
Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC
Matériel	
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Fiche de spécifications
LF-F-CI4 LON

Référence
110860133270

EAN 4251394620824

24.09.2026

Version: K

Caractéristiques

Degré de protection selon IEC 60529	
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20
Données Climatiques	
Service	
Température - Service °C	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé
Stockage	
Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F
Classifications	
ETIM 7.0	EC000794
ETIM 8.0	EC000794
ETIM 9.0	EC000794
ETIM 10.0	EC000794
Logiciel et documentation supplémentaire	
Logiciels et documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110860133270
EAN 4251394620824
24.09.2026
Version: K

Accessoires

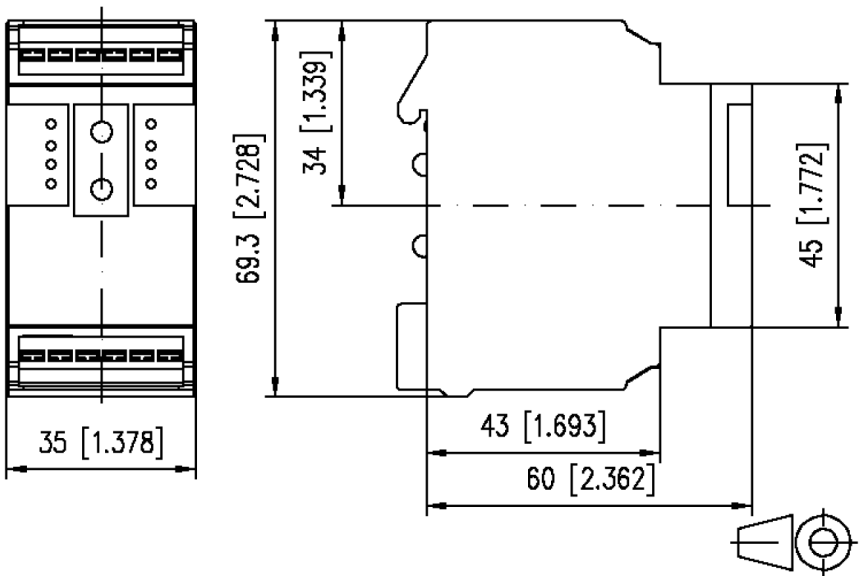
Référence	Désignation
110214	U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel
110369	Bornier type 259
11056170	Bloc d´alimentation NG4-F 24 V CC
11087913	LF-FAM LON
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

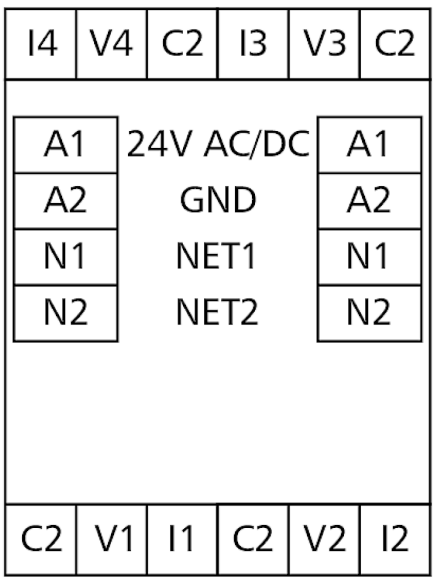
Référence
110860133270
EAN 4251394620824
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

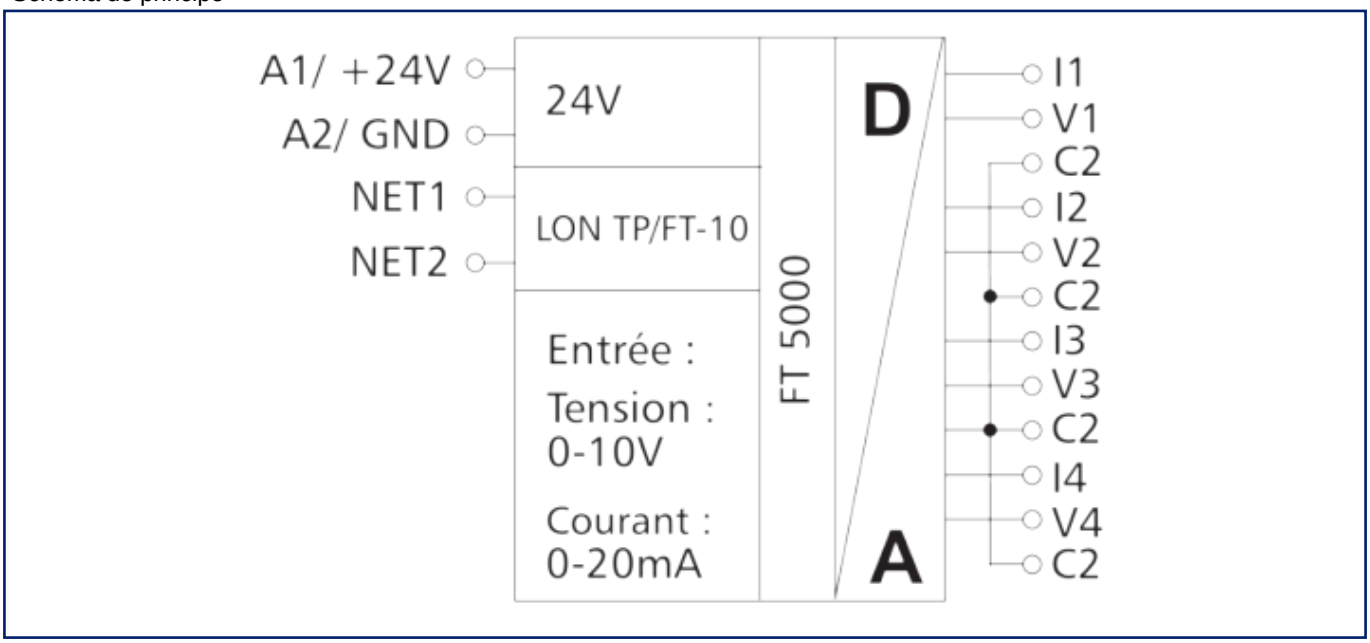


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110860133270
EAN 4251394620824
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma de principe



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!