Fiche de spécifications
LF-SI4 LON

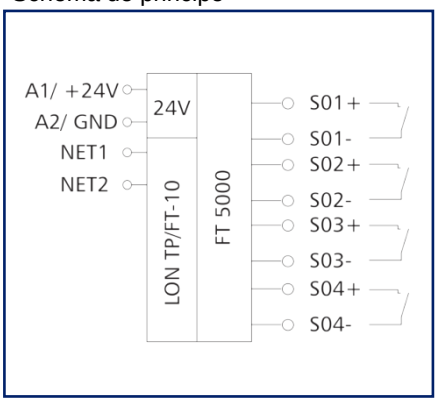
Référence
11085813

EAN 4250184135807
24.09.2026
Version: I

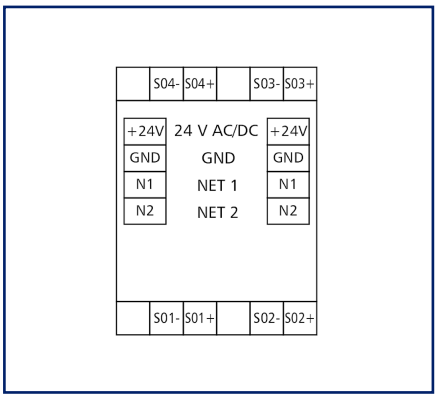
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



c UL US LISTED

Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Le module LON avec 4 entrées S0 selon DIN EN 62053-31, classe A, a été développé pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour compter les impulsions du compteur S0. Le logiciel contient le profil LONMARK 2201-10 Utility Meter. Il permet d'intégrer à la perfection le module dans un système de contrôle d'énergie LON. Le module enregistre jusqu'à 500 blocs de données par canal composés d'impulsions de comptage et d'horodateur avec une horloge temps réel. Le module LF-SI4 peut donc aussi être utilisé comme enregistreur de données. En cas de panne de courant, les blocs de données restent enregistrés. Les entrées peuvent être interrogées individuellement ou en bloc via les variables de réseau SNVT. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis

© 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
11085813
EAN 4250184135807
24.09.2026
Version: I

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)	210 mA
Consommation électrique DC (max)	82 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées S0 selon DIN EN 62053-31 Classe A	4
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	83 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 vis
Affichage	DEL verte, jaune

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

Fiche de spécifications
LF-SI4 LON

Référence
11085813

EAN 4250184135807

24.09.2026

Version: I

Caractéristiques

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	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
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
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

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

Référence
11085813

EAN 4250184135807
24.09.2026
Version: I

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

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
11085813
EAN 4250184135807
24.09.2026
Version: I

Accessoires

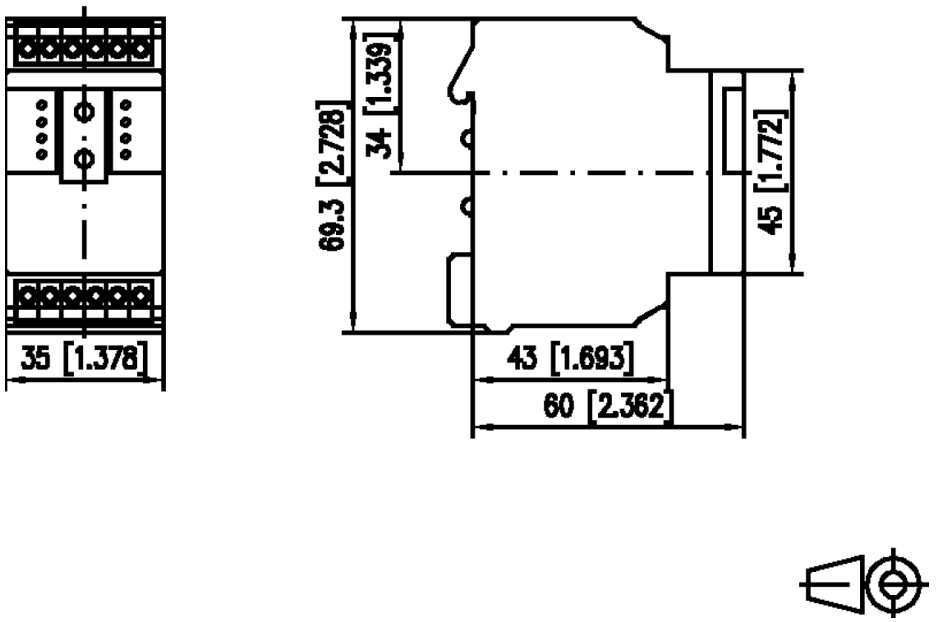
Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110486	HUB DC
110561	Bloc d´alimentation NG4 24 V CC
11087913	LF-FAM LON
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5

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

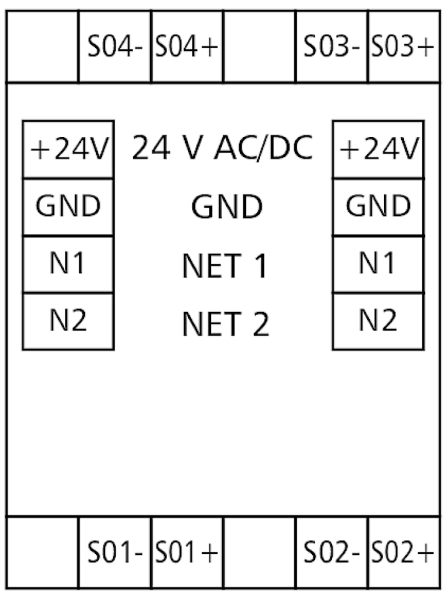
Référence
11085813
EAN 4250184135807
24.09.2026
Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



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

Référence
11085813

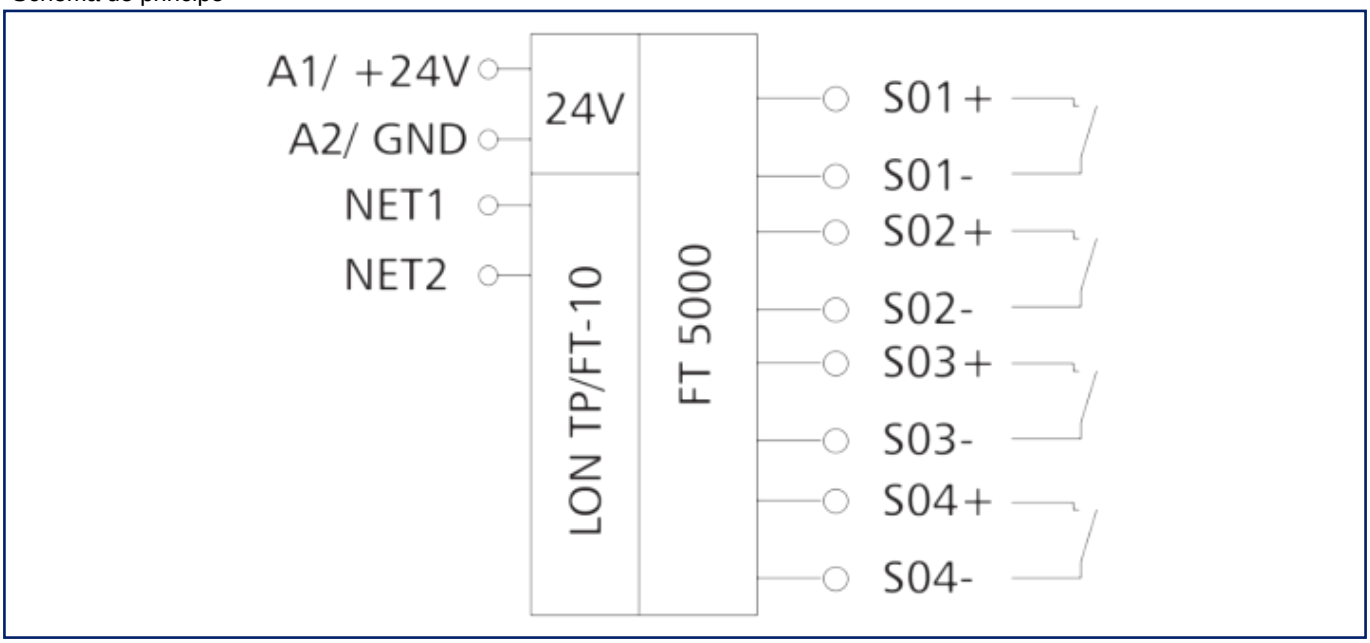
EAN 4250184135807

24.09.2026

Version: I

Illustrations

Schéma de principe



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