

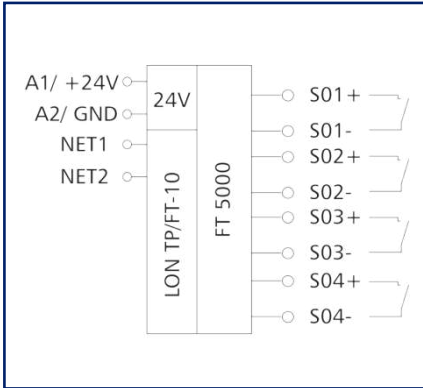
# Fiche de spécifications

## LF-SI4 LON

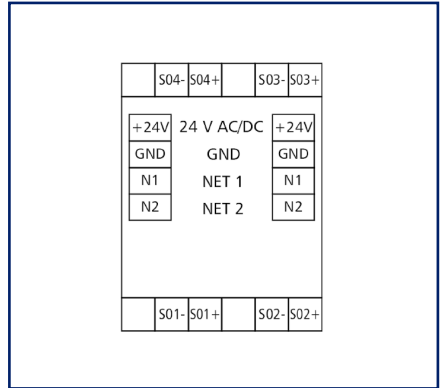
### Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi 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

**Fiche de spécifications  
LF-SI4 LON**

Page 2/7


Référence  
11085813

EAN 4250184135807

09.03.2024

Version: F

**Caractéristiques**

Certifications	
	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 avoir monté 15 modules LON en série ou en cas d'une consommation électrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé à l'alimentation.
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte, jaune

**Fiche de spécifications  
LF-SI4 LON**

Page 3/7

Référence  
11085813

EAN 4250184135807

09.03.2024

Version: F

**Caractéristiques**

<b>Borniers</b>	
Alimentation et bus	
Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG
Diamètre de fil	max. 1,4 mm - min. 0,3 mm
Raccordement de l'appareil	
Section de raccordement solide	0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 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
<b>Matériel</b>	
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat
<b>Degré de protection selon IEC 60529</b>	
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20
<b>Données Climatiques</b>	
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

**Fiche de spécifications  
LF-SI4 LON**

Page 4/7

**Référence  
11085813****EAN 4250184135807**

09.03.2024

Version: F

**Caractéristiques****Classifications**

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688

**Logiciel et documentation supplémentaire**

Logiciels et documentation

D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

**Fiche de spécifications  
LF-SI4 LON**

Page 5/7

Référence  
11085813

EAN 4250184135807

09.03.2024

Version: F

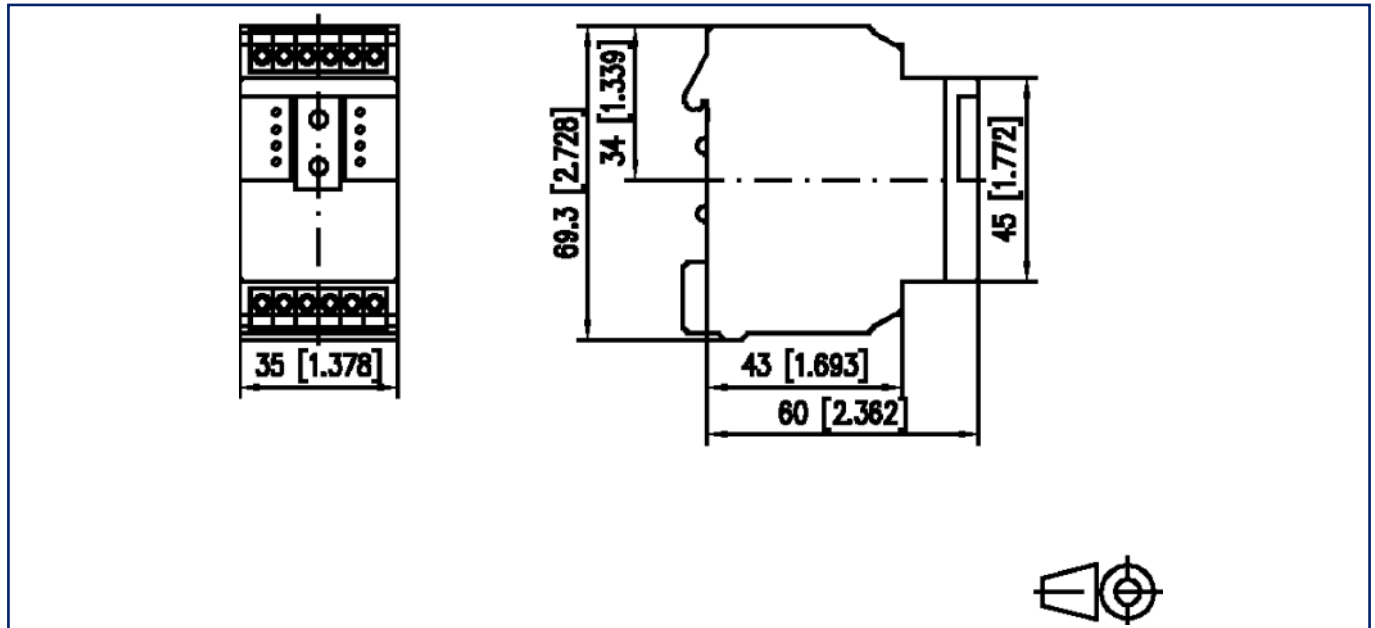
**Accessoires**

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



### Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

S04- S04+		S03- S03+	
+24V	24 V AC/DC	+24V	
GND	GND	GND	
N1	NET 1	N1	
N2	NET 2	N2	
S01- S01+		S02- S02+	

## Illustrations

Schéma de principe

