

Fiche de spécifications

LF-F-DI230 LON

Page 1/7

Référence
1108631370

EAN 4251394620862

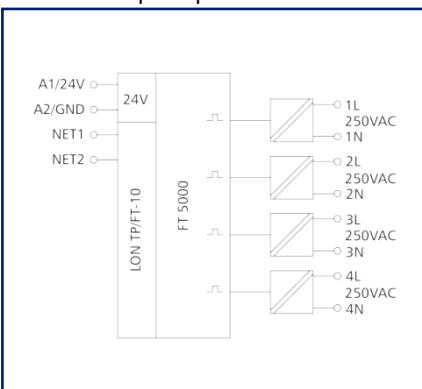
24.09.2026

Version: L

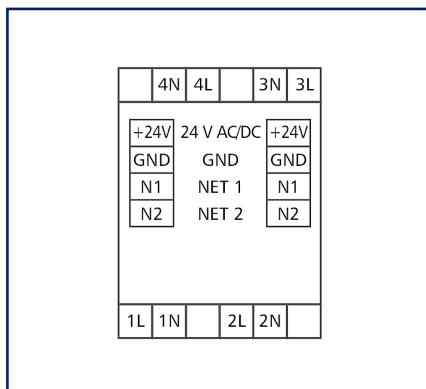
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le module LON avec 4 entrées numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter l'état d'interrupteurs 230 V CA, par ex. des interrupteurs ou des boutons-poussoirs de commande d'éclairage. Les contacts d'entrée 1N à 4N sont câblés avec les contacts 1N à 4N via des interrupteurs ou des contacts avec 230 V CA. Les entrées peuvent être intégrées individuellement ou ensemble 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 ressort (Push-In)

Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 2/7

Référence
1108631370
EAN 4251394620862
24.09.2026
Version: L

Caractéristiques

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)	63 mA
Consommation électrique DC (max)	24 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	230 V CA/CC
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	72 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 ressort
Affichage	DEL verte, jaune

Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 3/7

Référence
1108631370

EAN 4251394620862

24.09.2026

Version: L

Caractéristiques

Borniers

Alimentation et bus

Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / 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

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

Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 4/7

Référence
1108631370

EAN 4251394620862

24.09.2026

Version: L

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.



Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 5/7

Référence
1108631370

EAN 4251394620862

24.09.2026

Version: L

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



Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 6/7

Référence
1108631370

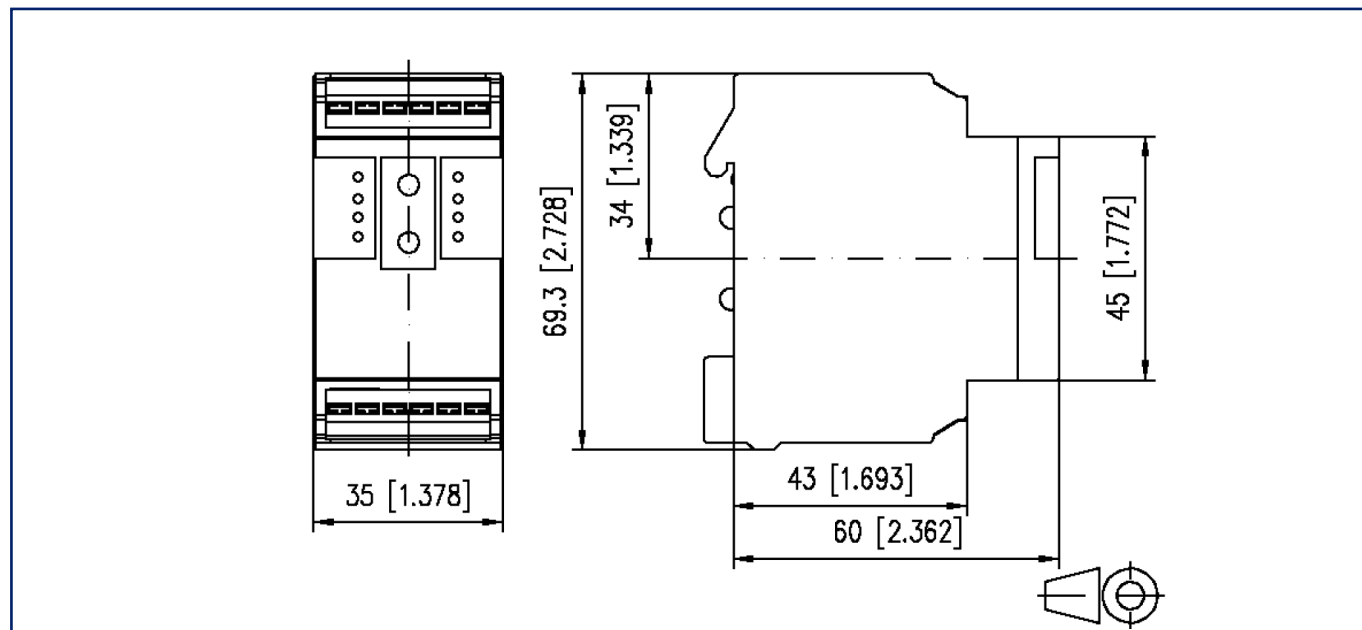
EAN 4251394620862

24.09.2026

Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

	4N	4L		3N	3L
+24V	24 V AC/DC				+24V
GND	GND				GND
N1	NET 1				N1
N2	NET 2				N2
1L	1N		2L	2N	



Fiche de spécifications LF-F-DI230 LON

Page 7/7

Référence
1108631370

EAN 4251394620862

24.09.2026

Version: L

Illustrations

Schéma de principe

