

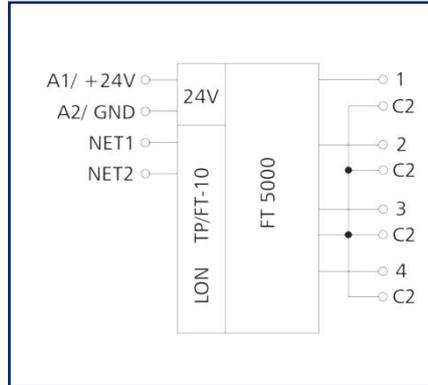
Fiche de spécifications

LF-DI4 LON

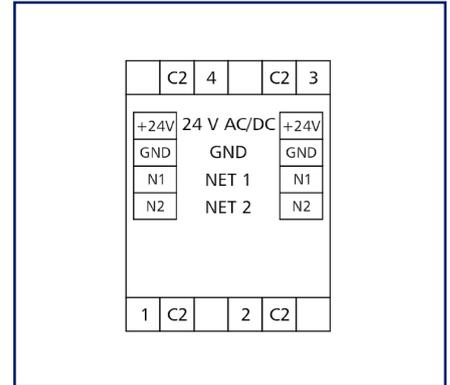
Illustrations



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 libres de potentiel, par ex. des interrupteurs de fin de course électriques sur des trappes d'aération ou des contacts auxiliaires sur les contacteurs de puissance. Les contacts d'entrée 1 à 4 sont câblés avec les contacts C2 via des interrupteurs ou contacts libres de potentiel. Les entrées peuvent être interrogées de manière individuelle 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 vis

**Fiche de spécifications
LF-DI4 LON**

Page 2/7

Référence
1108501319

EAN 4250184135685

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)	63 mA
Consommation électrique DC (max)	21 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V CA/CC
Détection de signal élevé	> 4,5 V 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.

Fiche de spécifications LF-DI4 LON

Page 3/7

Référence
1108501319

EAN 4250184135685

09.03.2024

Version: F

Caractéristiques

Boîtier	
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte, jaune
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	max. 1,4 mm - min. 0,3 mm
Raccordement de l'appareil	
Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 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

**Fiche de spécifications
LF-DI4 LON**

Page 4/7

**Référence
1108501319****EAN 4250184135685**

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

Fiche de spécifications
LF-DI4 LON

Page 5/7

Référence
1108501319

EAN 4250184135685

09.03.2024

Version: F

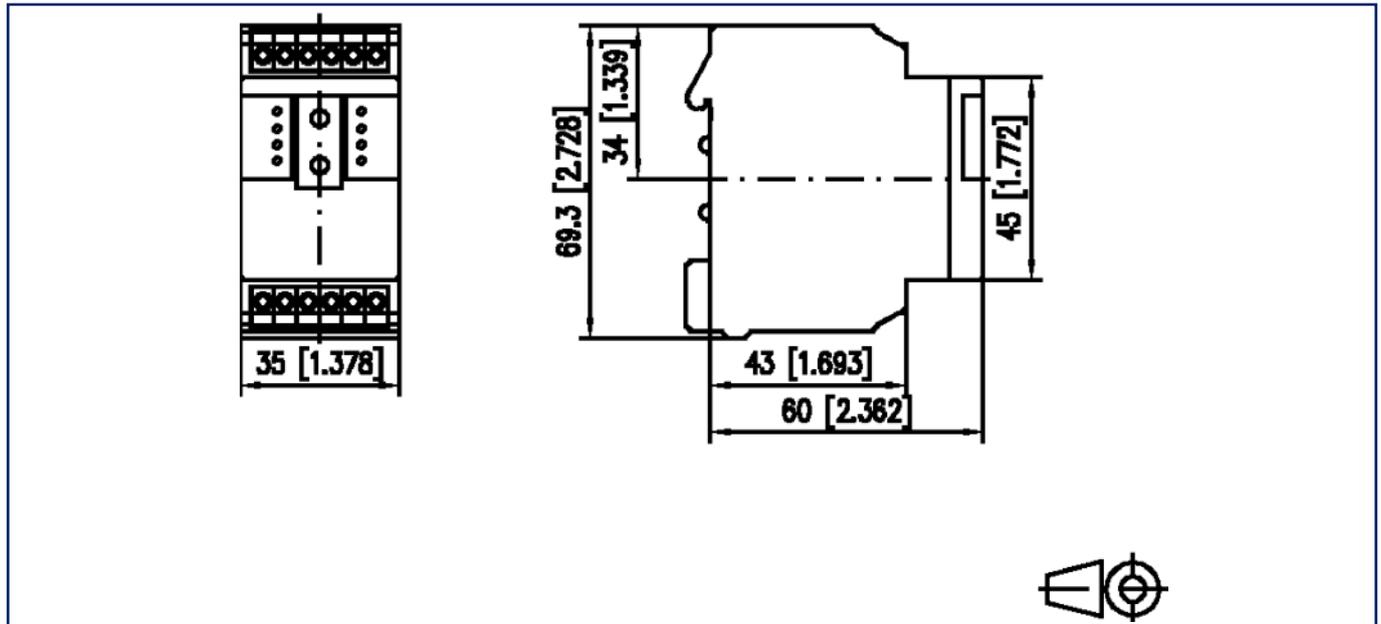
Accessoires

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

	C2	4		C2	3
+24V	24 V AC/DC			+24V	
GND	GND			GND	
N1	NET 1			N1	
N2	NET 2			N2	
1	C2		2	C2	

Illustrations

Schéma de principe

