

Fiche de spécifications

LF-AOP4 LON

Page 1/7

Référence
11085413

EAN 4250184135746

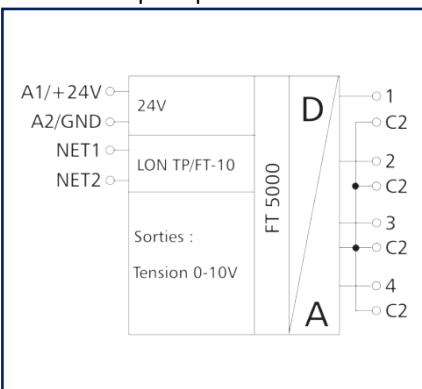
19.08.2025

Version: I

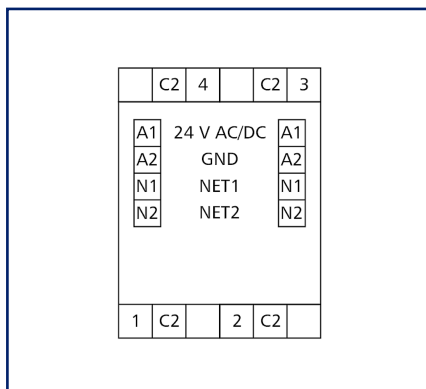
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le module LON avec 4 sorties analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient comme capteur de grandeur de commande, par ex. pour les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Les variables de réseau SNVT permettent d'adresser les sorties analogiques selon un pourcentage défini ou de les régler sur des valeurs de tension préréglées. Chaque sortie peut être réglée sur le mode automatique ou le mode manuel via 4 potentiomètres situés sur la face avant. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications

LF-AOP4 LON

Page 2/7

Référence
11085413

EAN 4250184135746

19.08.2025

Version: I

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)	100 mA
Consommation électrique DC (max)	40 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms

Sorties

Sorties analogiques	4
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution sortie de tension	0,3125 mV / digit
Erreur sortie de tension	100 mV
Courant continu sortie de tension	5 mA à 10 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.
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	65 mm
Poids	84 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout



Fiche de spécifications LF-AOP4 LON

Page 3/7

Référence
11085413

EAN 4250184135746

19.08.2025

Version: I

Caractéristiques

Boîtier

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

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	0,34 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



Fiche de spécifications LF-AOP4 LON

Page 4/7

Référence
11085413

EAN 4250184135746

19.08.2025

Version: I

Caractéristiques

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	EC001096
ETIM 8.0	EC001096
ETIM 9.0	EC001096
ETIM 10.0	EC001096

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. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications
LF-AOP4 LON

Page 5/7

Référence
11085413**EAN 4250184135746**

19.08.2025

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
880433-01	Software_LF-AOP4_V1.1



Fiche de spécifications LF-AOP4 LON

Page 6/7

Référence
11085413

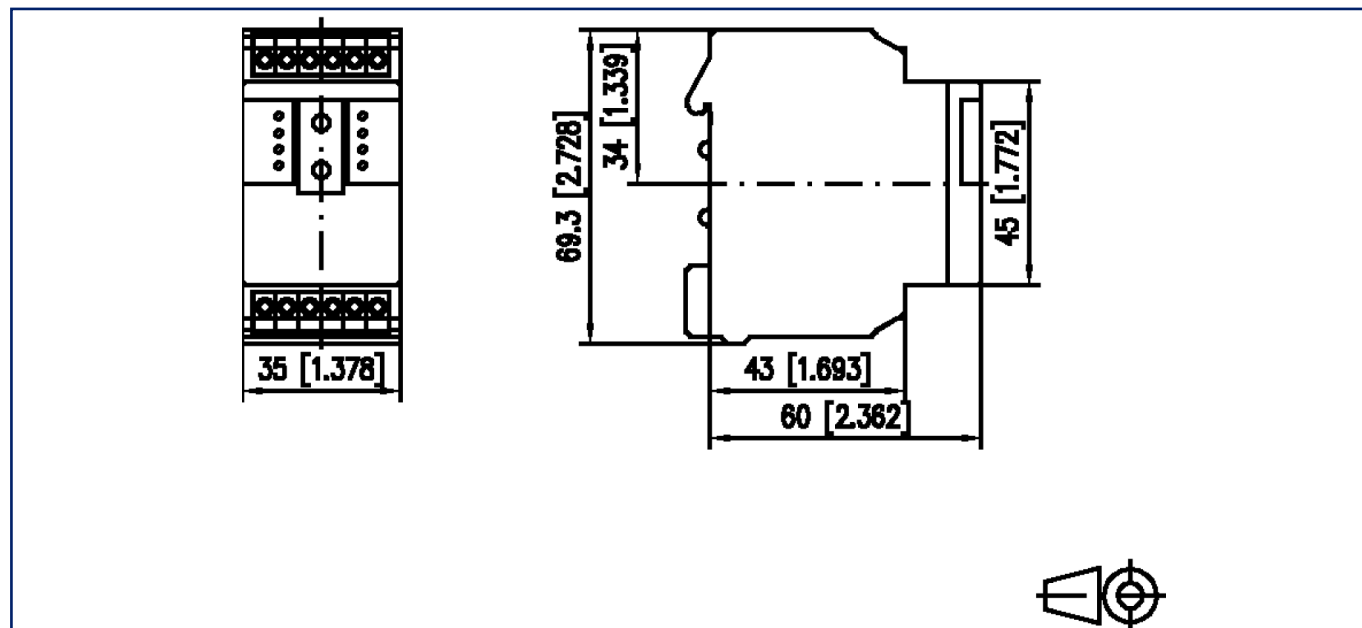
EAN 4250184135746

19.08.2025

Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

	C2	4		C2	3
A1	24 V AC/DC				A1
A2	GND				A2
N1	NET1				N1
N2	NET2				N2
1	C2		2	C2	



Fiche de spécifications LF-AOP4 LON

Page 7/7

Référence
11085413

EAN 4250184135746

19.08.2025

Version: I

Illustrations

Schéma de principe

