Fiche de spécifications

LF-DIO4/2-IP65 LON

Référence
1108551326IP

EAN 4250184135777

24.09.2026

Version: K

Illustrations

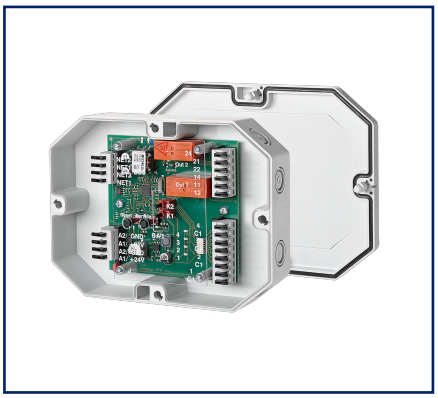
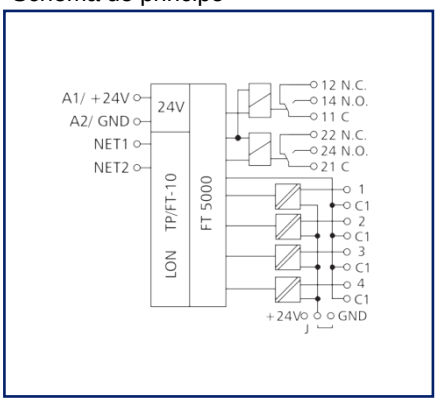
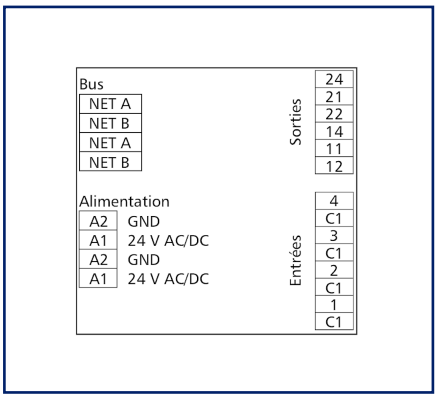


Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

Le module LON dans un boîtier IP65 avec 4 entrées numériques et 2 sorties relais a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Convient par ex. pour intégrer des commutateurs d'éclairage et des contacts de fenêtre et pour commuter deux lignes continues ou comme commande de persiennes dans une pièce. Il permet également de commander 2 clapets coupe-feu motorisés. En cas de fortes charges inductives, il est recommandé de protéger les contacts de relais par un circuit RC. Les entrées peuvent être utilisées au choix comme entrées pour contact ou pour tension. Les entrées et les sorties peuvent être commutées et/ou interrogées via des variables de réseau SNVT. Les sorties disposent d'une fonction de commande manuelle qui est activée uniquement en « Configured Mode ». De plus, une temporisation à impulsions réglable est intégrée.

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com
Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see / documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

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

Référence
1108551326IP
EAN 4250184135777
24.09.2026
Version: K

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)	220 mA
Consommation électrique DC (max)	90 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Temps de récupération	550 ms
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V CA/CC
Détection de signal élevé	> 8 V CA/CC
Sorties	
Sorties numériques	2
Sortie relais	2 inverseurs
Tension de commutation sortie relais (max)	250 V CA
Courant continu sortie relais	10 A / relais
Courant de démarrage sortie relais (max)	80 A < 20 ms
Courant total sur toutes les sorties	25 A
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	$30x10^6$ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	$1x10^4$ cycles de fonctionnement

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

Référence
1108551326IP
EAN 4250184135777
24.09.2026
Version: K

Caractéristiques

Isolation	
Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA
Catégorie de surtension	III | II
Degré d'encrassement	2 | 2
Tension d'essai	4 kV | 2,5 kV
Forme d'isolation	isolation basique | isolation renforcée
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	160 mm x 40,7 mm x 120 mm
Dimension (L x H x P)	6,299 in. x 1,602 in. x 4,724 in.
Poids	330 g
Type de montage	directement sur une surface plane, 8 entrées défonçables pour presses-étoupes M12 et M16
Position de montage	tout
Type de connexion	Borniers à ressort
Affichage	DEL verte, jaune
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	0,2 mm² - 1,5 mm² / AWG 28-18
Section de raccordement multibrins	0,08 mm² - 0,75 mm² / AWG 28-18
Section de raccordement avec embout de fil	0,08 mm² - 0,75 mm² / AWG 28-20
Longueur de dénudage (min)	4 mm
Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC Protection contre l'échange d'approvisionnement et de bus

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

Fiche de spécifications
LF-DIO4/2-IP65 LON

Référence
1108551326IP

EAN 4250184135777

24.09.2026

Version: K

Caractéristiques

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)	IP65
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
Classifications	
ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584
ETIM 10.0	EC001584
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
1108551326IP
EAN 4250184135777
24.09.2026
Version: K

Accessoires

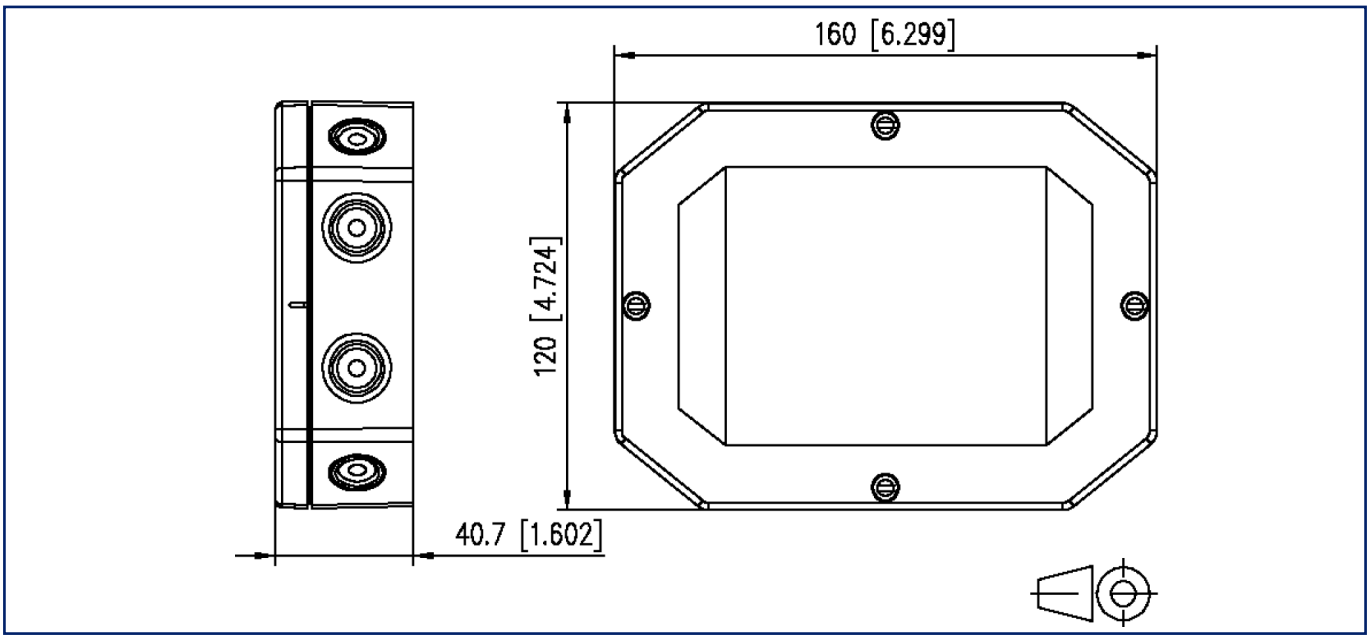
Référence	Désignation
110368	TSH 35 Hutschienenhalter für IP65
110486	HUB DC
110561	Bloc d´alimentation NG4 24 V CC
11087913	LF-FAM LON
ASP0250404	SP025xxHDNC ASP025

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

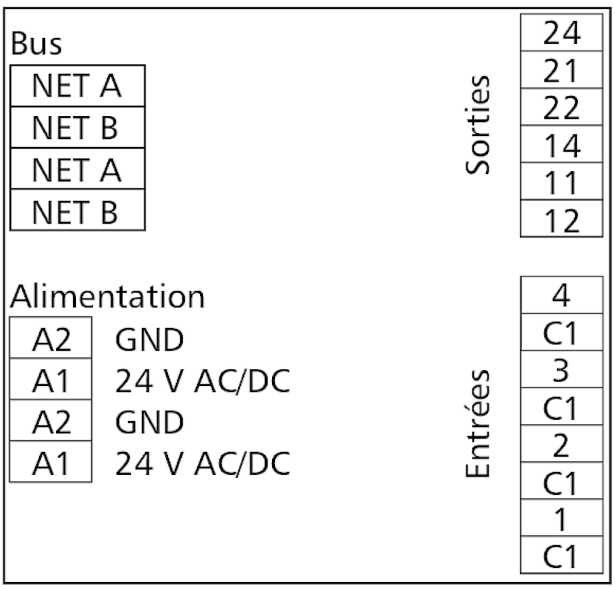
Référence
1108551326IP
EAN 4250184135777
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

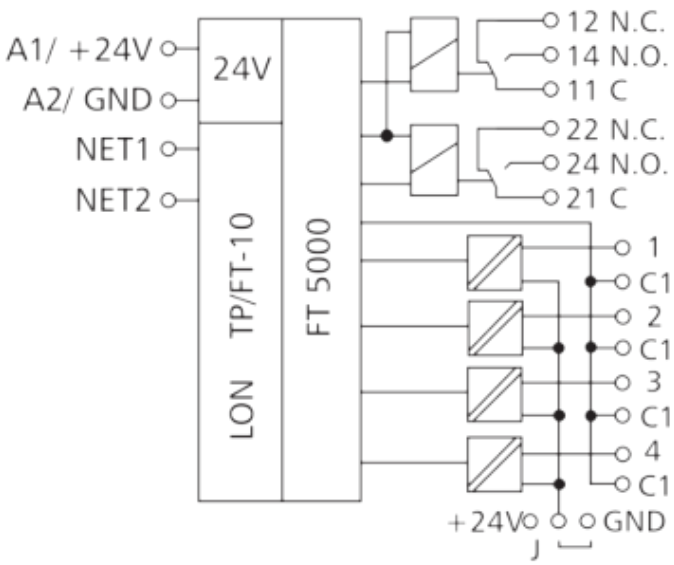


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108551326IP
EAN 4250184135777
24.09.2026
Version: K

Illustrations

Schéma de principe



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