

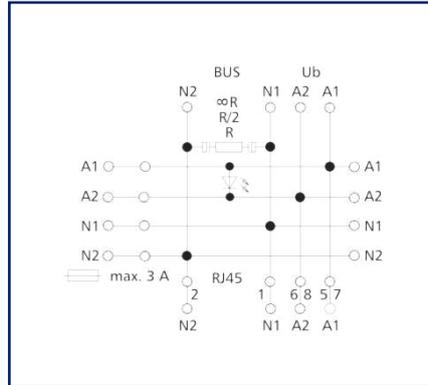
# Fiche de spécifications

## LF-FAM LON

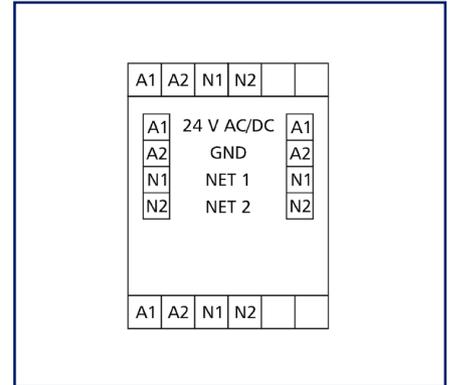
### Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Module de mise en marche pour connexion de bus, tension d'alimentation et terminaison du bus réglable. Le module de mise en marche a été développé comme aide au câblage pour appliquer la tension d'alimentation ainsi qu'un bus à deux fils sur les modules de bus LON. Une borne de raccordement robuste avec section de raccordement de 2,5 mm<sup>2</sup> maxi. permet de faire passer la tension d'alimentation et le bus à deux fils sur la face supérieure de l'appareil et de les relier aux modules via la fiche de shuntage. Les deux prises RJ45 permettent de raccorder le bus à deux fils à un ordinateur par un câble d'interface approprié. Sous le cache amovible, il est possible de régler par une fiche shuntage une résistance de terminaison de bus de 52,3 ohms (R/2) pour la topologie de réseau libre et de 105 Ohm (R) pour la topologie linéaire. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis

**Fiche de spécifications  
LF-FAM LON**

Page 2/7

Référence  
11087913

EAN 4250184135906

30.07.2024

Version: F

**Caractéristiques**

**Certifications**



Open Energy Management Equipment 34TZ

**Alimentation**

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Tension de service            | 24 V CA/CC +/- 10 % (SELV) |
| Consommation                  |                            |
| Consommation électrique (max) | 5 mA                       |
| Fonctionnement permanent      | 100 %                      |

**Sorties**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Courant continu | 2,5 A |
| Protection      | 3 A   |

**Boîtier**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Dimensions   |                                   |
| Dimension (L x H x P)                              | 35 mm x 69,3 mm x 67 mm           |
| Dimension (L x H x P)                              | 1,378 in. x 2,728 in. x 2,638 in. |
| Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur | 73 mm                             |
| Poids  | 75 g                              |
| Type de montage                                    | Rail DIN TH35                     |
| Position de montage                                | tout                              |
| Type de connexion                                  | Borniers à vis                    |
| Affichage  | DEL verte                         |

**Borniers**

|  |  |
|--|--|
| 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   |

**Fiche de spécifications  
LF-FAM LON**

Page 3/7

Référence  
11087913

EAN 4250184135906

30.07.2024

Version: F

**Caractéristiques**

**Connexion pour modules d'affichage externes**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Connecteur femelle RJ45 1      | N1 |
| Connecteur femelle RJ45 2      | N2 |
| Connecteur femelle RJ45 5 et 7 | A1 |
| Connecteur femelle RJ45 6 et 8 | A2 |

**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         |

**Classifications**

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC000634 |
| ETIM 8.0 | EC000634 |
| ETIM 9.0 | EC000634 |

**Logiciel et documentation supplémentaire**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Logiciels et documentation | D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a> |
|----------------------------|---|

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

### Accessoires

| Référence | Désignation            |
|-----------|------------------------|
| 110486    | HUB DC                 |
| 31135104  | Typ 135 RIACON 135_3.5 |

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!



**Fiche de spécifications  
LF-FAM LON**

Page 5/7

Référence  
11087913

EAN 4250184135906

30.07.2024

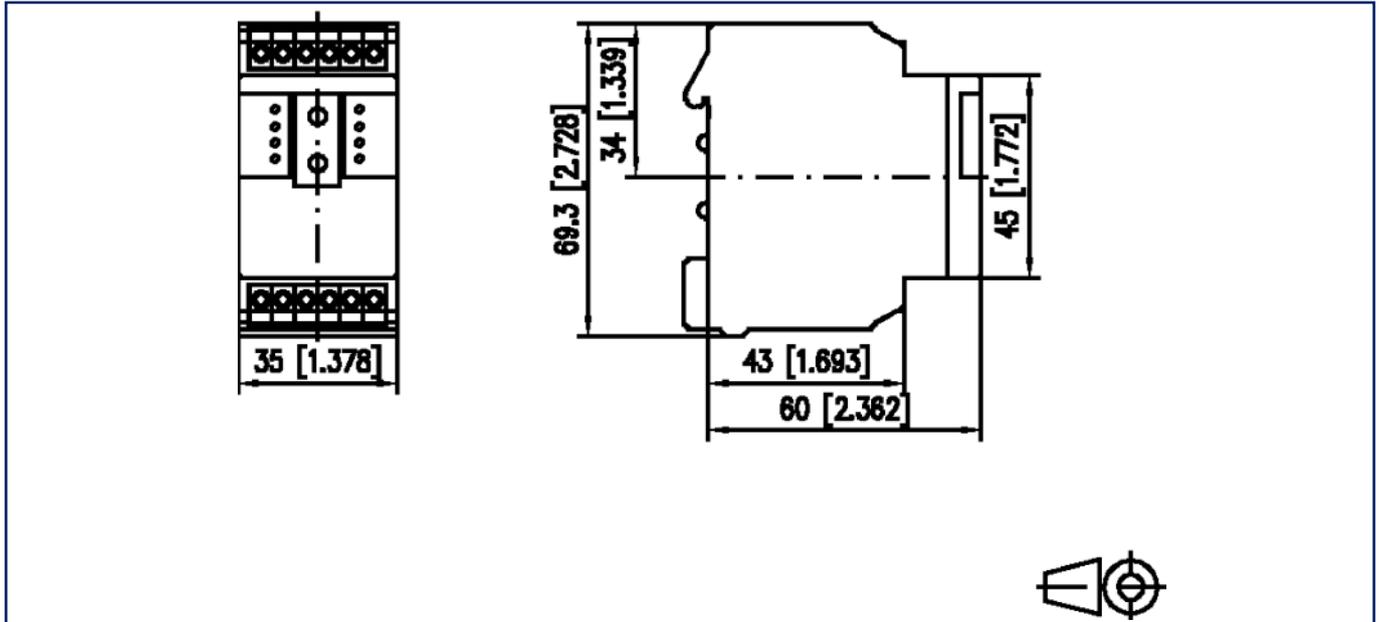
Version: F

**Accessoires de**

| Référence    | Désignation        |
|--------------|--------------------|
| 1108501319   | LF-DI4 LON         |
| 110850131970 | LF-F-DI4 LON       |
| 1108511319   | LF-DI10 LON        |
| 110851131970 | LF-F-DI10 LON      |
| 1108511319IP | LF-DI10-IP65 LON   |
| 1108521321   | LF-DO4 LON         |
| 110852132170 | LF-F-DO4 LON       |
| 1108521321IP | LF-DO4-IP65 LON    |
| 11085313     | LF-AI8 LON         |
| 1108531370   | LF-F-AI8 LON       |
| 11085413     | LF-AOP4 LON        |
| 1108541370   | LF-F-AOP4 LON      |
| 11085413IP   | LF-AO4-IP65 LON    |
| 1108551326   | LF-DIO4/2 LON      |
| 110855132670 | LF-F-DIO4/2 LON    |
| 1108551326IP | LF-DIO4/2-IP65 LON |
| 1108561326   | LF-DM4/4 LON       |
| 110856132670 | LF-F-DM4/4 LON     |
| 11085713     | LF-AM2/4 LON       |
| 1108571370   | LF-F-AM2/4 LON     |
| 11085813     | LF-SI4 LON         |
| 1108581370   | LF-F-SI4 LON       |
| 11085913     | LF-TP LON          |
| 1108591370   | LF-F-TP LON        |
| 1108601332   | LF-CI4 LON         |
| 110860133270 | LF-F-CI4 LON       |
| 11086105IP   | LF-TI-IP65 LON     |
| 11086213     | LF-TO4 LON         |
| 1108621370   | LF-F-TO4 LON       |
| 11086313     | LF-DI230 LON       |
| 1108631370   | LF-F-DI230 LON     |

### Illustrations

Schéma dimensionnel

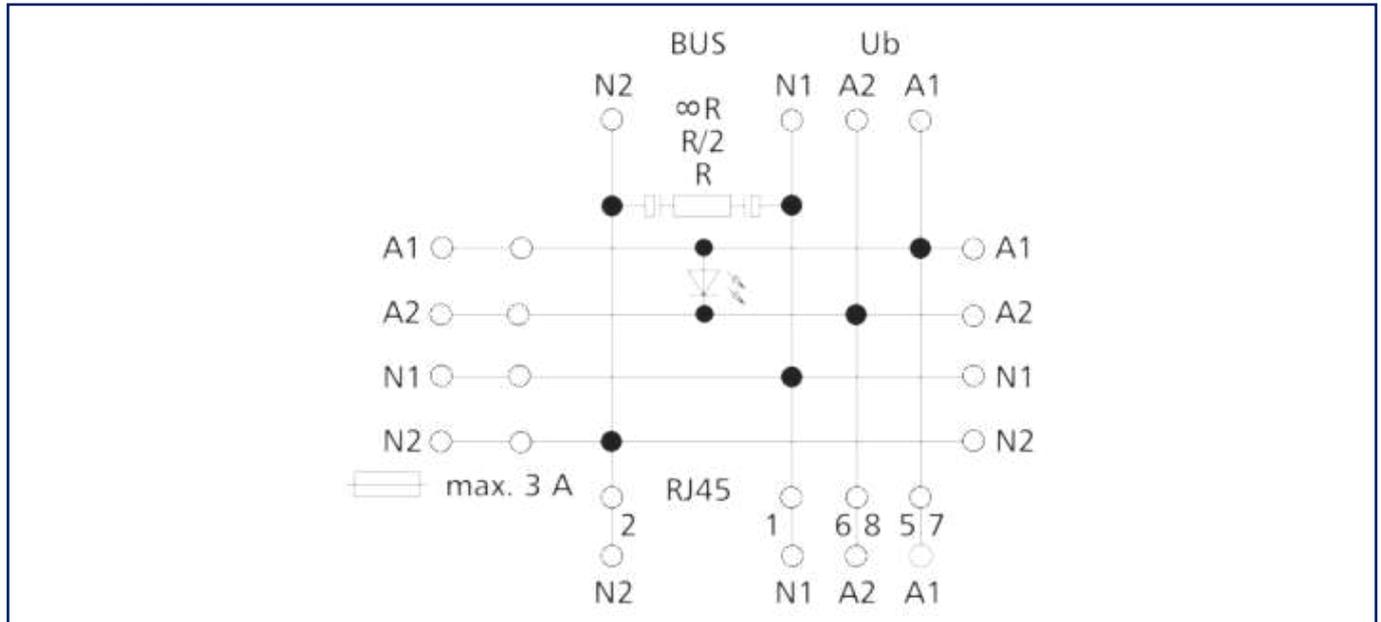


Raccordements

| A1 | A2         | N1 | N2 |  |  |
|----|------------|----|----|--|--|
| A1 | 24 V AC/DC | A1 |    |  |  |
| A2 | GND        | A2 |    |  |  |
| N1 | NET 1      | N1 |    |  |  |
| N2 | NET 2      | N2 |    |  |  |
| A1 | A2         | N1 | N2 |  |  |

**Illustrations**

Schéma de principe



© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!