

Fiche technique

Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50114154

MA 235i CANopen Gateway

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|--------------------|---|
| Série | MA 2xxi |
| Adapté pour | HS 65x8 |
| | Lecteurs de codes à barres, série BCL 2x |
| | Lecteurs de codes à barres, série BCL 8 |
| | Lecteurs mobiles de codes 2D, série FIS |
| | Lecteurs mobiles de codes 2D, série IT 1900g |
| | Lecteurs mobiles de codes 2D, série IT 1902g |
| | Lecteurs mobiles de codes 2D, série IT 1910 |
| | Lecteurs mobiles de codes 2D, série IT 1911i |
| | Lecteurs stationnaires de codes 2D, série DCR 200i |
| | Lecteurs stationnaires de codes 2D, série LSIS 222 |
| | RFI |
| | RFM |
| | Système de positionnement à codes à barres, série BPS 8 |
| | Systèmes mobiles de lecture/écriture RFID, série HFxx |

Données électriques

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Données de puissance | |
| Tension d'alimentation U_N | 18 ... 30 V, CC |
| Consommation, max. | 300 mA |

Interface

| | |
|-------------|-----------------|
| Type | RS 232, CANopen |
|-------------|-----------------|

Connexion

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Nombre de connexions | 6 pièce(s) |
| Connexion 1 | |
| Fonction | Liaison vers l'appareil |
| Type de connexion | Connecteur multipoints |
| Connexion 2 | |
| Fonction | BUS OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Plastique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |
| Connexion 3 | |
| Fonction | BUS IN |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |

Connexion 4

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage A |

Connexion 5

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage A |

Connexion 6

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Fonction | Interface de maintenance |
| Type de connexion | Sub-D |
| Nombre de pôles | 9 pôles |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Forme | Cubique |
| Dimensions (l x H x L) | 107 mm x 40 mm x 180 mm |
| Matériau du boîtier | Métallique |
| Poids net | 700 g |
| Couleur du boîtier | Rouge, RAL 3000 |
| Type de fixation | Fixation traversante |

Commande et affichage

| | |
|-------------------------|------------|
| Type d'affichage | LED |
| Nombre de LED | 2 pièce(s) |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|---|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | 0 ... 55 °C |
| Température ambiante, stockage | -20 ... 60 °C |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 5 ... 90 % |

Certifications

| | |
|-----------------------------|---------|
| Indice de protection | IP 65 |
| Homologations | c UL US |

Classification

| | |
|---------------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4 | 27379201 |
| ECLASS 8.0 | 27379201 |
| ECLASS 9.0 | 27069190 |
| ECLASS 10.0 | 27069190 |
| ECLASS 11.0 | 27069090 |
| ECLASS 12.0 | 27069090 |
| ECLASS 13.0 | 27069090 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |

Raccordement électrique

Connexion 1

Appareil Leuze

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Fonction | Liaison vers l'appareil |
| Type de connexion | Connecteur multipoints |
| Nombre de pôles | 10 pôles pôles |
| | 12 pôles pôles |
| | 6 pôles pôles |

Connexion 2

BUS OUT

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | BUS OUT |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Plastique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

Connexion 3

BUS IN

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | BUS IN |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 4 pôles |
| Codage | Codage D |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

Connexion 4

PWR

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage A |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|--------|
| 1 | VCC |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND |
| 4 | SWIO 1 |
| 5 | FE |

Raccordement électrique

Connexion 5

PWR

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage A |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|--------|
| 1 | V_IN |
| 2 | SWIO 2 |
| 3 | GND |
| 4 | SWIO 1 |
| 5 | FE |

Connexion 6

SERVICE

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Fonction | Interface de maintenance |
| Type de connexion | Sub-D |
| Nombre de pôles | 9 pôles |
| Type | Prise mâle |

Broche Affectation des broches


| | |
|---|-------------|
| 1 | n.c. |
| 2 | RxD Service |
| 3 | TXD Service |
| 4 | n.c. |
| 5 | GND |
| 6 | n.c. |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |
| 9 | n.c. |

Commande et affichage


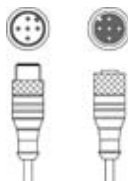

| LED | Affichage | Signification |
|-----|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | Lumière verte permanente | BUS OK |
| | Lumière rouge permanente | Erreur sur le bus |
| 2 | Lumière verte permanente | État prêt au fonctionnement |
| | Lumière rouge permanente | Erreur de l'appareil |
| 3 | Off | Néant. |
| | Off | Néant. |
| 4 | Off | Néant. |
| | Off | Néant. |

Accessoires


Connectique - Câbles de raccordement

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|--------------------|-----------------------|--|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC |

Connectique - Câbles de liaison

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|----------------------------|-----------------------|--|
|  | 50114696 | KB DN/CAN-5000 BA | Câble de raccordement | Adapté pour interface: DeviceNet, CANopen Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR |
|  | 50114698 | KB DN/CAN-5000 SBA | Câble de liaison | Adapté pour interface: DeviceNet, CANopen Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR |
|  | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | Câble de liaison | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 5 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC |

Connectique - Résistances de fin de ligne

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|-------------|---------------------------|---|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Connecteur de terminaison | Adapté pour: DeviceNet, CANopen Fonction: Terminaison de bus Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 5 pôles |

Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.