

Fiche technique

Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50112893

MA 204i Profibus 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 | PROFIBUS DP, RS 232 |
|-------------|---------------------|

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 | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |
| Connexion 3 | |
| Fonction | BUS IN |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Connexion 4 | |
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| 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 PROFIBUS |

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85176200 |
| ECLASS 5.1.4 | 27069190 |
| ECLASS 8.0 | 27069190 |
| ECLASS 9.0 | 27069190 |
| ECLASS 10.0 | 27069190 |
| ECLASS 11.0 | 27069090 |
| ECLASS 12.0 | 27069090 |
| ECLASS 13.0 | 27069090 |
| ECLASS 14.0 | 27069090 |
| ECLASS 15.0 | 27069090 |
| ECLASS 16.0 | 27069090 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |
| UNSPSC 26.08 | 26121600 |

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 | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |

Broche Affectation des broches

| | |
|---|---------|
| 1 | VCC |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND 485 |
| 4 | B (P) |
| 5 | FE |

Connexion 3

BUS IN

| | |
|--------------------|-----------------|
| Fonction | BUS IN |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise mâle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 5 pôles |
| Codage | Codage B |

Raccordement électrique

Broche Affectation des broches

| | |
|---|---------|
| 1 | n.c. |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND 485 |
| 4 | B (P) |
| 5 | FE |

Connexion 4

PWR

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction | Alimentation en tension |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12 |
| Type | Prise femelle |
| 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 |

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 |

Raccordement électrique



| 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


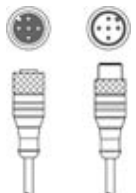
| LED | Affichage | Signification |
|-----|--|---|
| 1 | Lumière verte permanente Lumière rouge permanente | BUS OK Erreur sur le bus |
| 2 | Lumière verte permanente Lumière rouge permanente | État prêt au fonctionnement Erreur de l'appareil |

Accessoires


Connectique - Câbles de raccordement

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|---------------------|-----------------------|--|
|  | 50135243 | KD PB-M12-4A-P3-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: PROFIBUS DP Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage B, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR |
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant aux produits chimiques 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 |
|--|----------|-----------------------------|------------------|---|
|  | 50135254 | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | Câble de liaison | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: PROFIBUS DP Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage B, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 4 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 | Application: Résistant aux produits chimiques 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 |

Accessoires**Connectique - Résistances de fin de ligne**

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------------|--------------------|---------------------------|---|
|  | 50038539 | TS 02-4-SA | Connecteur de terminaison | Adapté pour: multiNet Plus, PROFIBUS DP Fonction: Terminaison de bus Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 4 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.