

## Fiche technique

## Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50104790

MA 8-01

### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|             |  |
|-------------|--|
| Série       | MA 8   |
| Adapté pour | Lecteurs de codes à barres, série BCL 8<br>Système de positionnement à codes à barres, série BPS 8 |

### Données électriques

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Protection E/S               | Aucune indication |
| <b>Données de puissance</b>  |                   |
| Tension d'alimentation $U_N$ | 10 ... 30 V, CC   |
| Consommation, max.           | 50 mA             |

### Interface

|               |  |
|---------------|--|
| Type          | RS 485                                     |
| <b>RS 485</b> |  |
| Terminaison   | 390 $\Omega$ / 220 $\Omega$ / 390 $\Omega$ |

### Connexion

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre de connexions | 3 pièce(s)                                  |
| <b>Connexion 1</b>   |   |
| Fonction             | Liaison vers l'appareil                     |
| Type de connexion    | Connecteur rond                             |
| Taille du filetage   | M12   |
| Type                 | Prise femelle                               |
| Matériau             | Métallique                                  |
| Nombre de pôles      | 5 pôles                                     |
| Codage               | Codage A                                    |
| <b>Connexion 2</b>   |   |
| Fonction             | Signal IN<br>Signal OUT                     |
| Type de connexion    | Connecteur rond                             |
| Taille du filetage   | M12   |
| Type                 | Prise femelle                               |
| Matériau             | Métallique                                  |
| Nombre de pôles      | 5 pôles                                     |
| Codage               | Codage A                                    |
| <b>Connexion 3</b>   |   |
| Fonction             | Alimentation en tension<br>Liaison avec API |
| Type de connexion    | Connecteur rond                             |
| Taille du filetage   | M12   |
| Type                 | Prise mâle                                  |
| Matériau             | Métallique                                  |
| Nombre de pôles      | 5 pôles                                     |
| Codage               | Codage A                                    |

### Données mécaniques

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Forme                  | Cubique               |
| Dimensions (l x H x L) | 32 mm x 25 mm x 86 mm |
| Matériau du boîtier    | Plastique             |
| Poids net              | 70 g                  |
| Couleur du boîtier     | Noir                  |

### Caractéristiques ambiantes

|  |               |
|--|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement           | 0 ... 50 °C   |
| Température ambiante, stockage                 | -30 ... 80 °C |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 0 ... 90 %    |

### Certifications

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 67   |
| Classe de protection | III     |
| Homologations        | c UL US |

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 85369010 |
| 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 |
| ETIM 5.0                 | EC001855 |
| ETIM 6.0                 | EC001855 |
| ETIM 7.0                 | EC001855 |
| ETIM 8.0                 | EC001855 |

# Raccordement électrique

## Connexion 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Liaison vers l'appareil |
| 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 | VIN       |
| 2 | TXD       |
| 3 | GND       |
| 4 | RxD       |
| 5 | SW IN/OUT |

## Connexion 2

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Signal IN<br>Signal OUT |
| 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 | VOUT   |
| 2 | SW OUT |
| 3 | GND    |
| 4 | SW IN  |
| 5 | FE     |

## Connexion 3

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fonction           | Alimentation en tension<br>Liaison avec API |
| 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 | VIN          |
| 2 | RS 485 B (N) |
| 3 | GND          |
| 4 | RS 485 A (P) |
| 5 | FE           |

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

|   | Art. n°  | Désignation        | Article               | Description   |
|---|----------|--------------------|-----------------------|---|
|    | 50040757 | KB 008-3000 A      | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 3.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR  |
|    | 50101941 | KB-008-3000 A-S    | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 5 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 3.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR     |
|    | 50133861 | KD S-M12-5A-P1-100 | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 10.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR |

#### 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.