

## Fiche technique

## Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50103125

MA 21 100.2

### Contenu

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



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	MA 21
Adapté pour	Lecteurs de codes à barres, série BCL 2x Lecteurs de codes à barres, série BCL 8 Lecteurs stationnaires de codes 2D, série LSIS 222 RFI RFM Systèmes mobiles de lecture/écriture RFID, série HFxx

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre les surtensions
<b>Données de puissance</b>	
Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 36 V, CC
<b>Entrées</b>	
Nombre d'entrées de commutation numériques	1 pièce(s)
<b>Entrées de commutation</b>	
Type	Entrée de commutation numérique
Type de tension	CC
<b>Sorties</b>	
Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
<b>Sorties de commutation</b>	
Type	Sortie de commutation numérique
Courant de commutation, max.	500 mA
<b>Sortie de commutation 1</b>	
Organe de commutation	Transistor, Symétrique
Principe de commutation	Commutable claire/foncée

### Interface

Type	RS 232, RS 485
------	----------------

### Connexion

Nombre de connexions	3 pièce(s)
<b>Connexion 1</b>	
Fonction	Interface données Liaison vers l'appareil
Type de connexion	Borne

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension PWR / SW IN/OUT
Type de connexion	Sub-D
Nombre de pôles	9 pôles
Nombre de pôles	28 pôles

### Connexion 3

Fonction	Interface de configuration Interface de maintenance
Type de connexion	Sub-D

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	118 mm x 56 mm x 180 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Poids net	640 g
Couleur du boîtier	Rouge, RAL 3000
Type de fixation	Fixation traversante

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	4 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	5 ... 90 %

### Certifications

Indice de protection	IP 65
----------------------	-------

### Classification

Numéro de tarif douanier	84733080
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Interface données Liaison vers l'appareil
Type de connexion	Borne
Nombre de pôles	10 pôles pôles 6 pôles pôles

# Raccordement électrique

## Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
	PWR / SW IN/OUT
Type de connexion	Sub-D
Type	Prise mâle
Nombre de pôles	9 pôles
Presse-étoupe	PG11
Nombre de pôles	28 pôles

### 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.
10	SE 1
11	VDD_SE
12	GND_SE
13	reserved
14	SA1
15	VDD_SA
16	GND_SA
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	n.c.
24	n.c.
25	n.c.
26	reserved
27	reserved
28	reserved

## Connexion 3

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

### Broche Affectation des broches

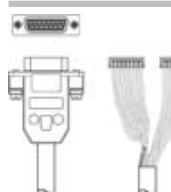
1	n.c.
2	RxD Service
3	TxD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Off	Néant.
	Off	Néant.
2	Verte clignotante	Transmission de données active
	Off	Néant.
3	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement
	Verte clignotante	Appareil OK, phase d'initialisation
4	Jaune clignotante	Néant.
	Lumière jaune permanente	Erreur de l'appareil
5	Lumière rouge permanente	Erreur de réglage
	Off	Aucune erreur.
6	Off	Néant.
	Off	Néant.

## Accessoires

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50035355	KB 031-3000	Câble de liaison	Adapté pour interface: RS 232, RS 485 Connexion 1: Sub-D, Axiale, Prise femelle, 15 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: JST ZHR Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm
	50135340	KB 900-500-MA 921-MA200i	Câble de liaison	Connexion 1: Sub-D, Axiale, Prise femelle, 25 pôles Connexion 2: JST ZHR, 6 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 500 mm

#### 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.