

## Fiche technique

## Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50114156

MA 255i DeviceNet Gateway

### Contenu

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



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	MA 2xxi
Adapté pour	Détecteurs optiques de distance (ODS/L ac RS232) 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, DeviceNet
------	-------------------

## Connexion

Nombre de connexions	6 pièce(s)
<b>Connexion 1</b>	
Fonction	Liaison vers l'appareil
Type de connexion	Connecteur multipoints
<b>Connexion 2</b>	
Fonction	BUS OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A
<b>Connexion 3</b>	
Fonction	BUS IN
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

## 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 femelle
Matériau	Plastique
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)	108 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 67
Homologations	c UL US

## Classification

Numéro de tarif douanier	85423190
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 mâle
Matériau	Plastique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

### Connexion 3

### BUS IN

Fonction	BUS IN
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	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

### 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

## Raccordement électrique

### Broche Affectation des broches

1	VP
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 femelle
Matériau	Plastique
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_Serv
3	TxD_Serv
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Commande et affichage

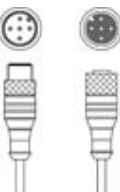
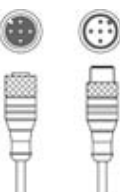
LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	BUS OK
	Jaune clignotante	Erreur sur le bus
2	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement
	Jaune clignotante	Mode de maintenance
3	Off	Néant.
	Off	Néant.
4	Off	Néant.
	Off	Néant.

## Accessoires


### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50114697	KB DN/CAN-5000 SA	Câble de raccordement	Adapté pour interface: CANopen, DeviceNet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 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	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
	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.