

## 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

<b>Série</b>	MA 2xxi
<b>Adapté pour</b>	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

<b>Données de puissance</b>	
Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
Consommation, max.	300 mA

## Interface

<b>Type</b>	RS 232, CANopen
-------------	-----------------

## Connexion

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

## Connexion 4

<b>Fonction</b>	Alimentation en tension
<b>Type de connexion</b>	Connecteur rond
<b>Taille du filetage</b>	M12
<b>Type</b>	Prise mâle
<b>Matériau</b>	Métallique
<b>Nombre de pôles</b>	5 pôles
<b>Codage</b>	Codage A

## Connexion 5

<b>Fonction</b>	Alimentation en tension
<b>Type de connexion</b>	Connecteur rond
<b>Taille du filetage</b>	M12
<b>Type</b>	Prise mâle
<b>Matériau</b>	Métallique
<b>Nombre de pôles</b>	5 pôles
<b>Codage</b>	Codage A

## Connexion 6

<b>Fonction</b>	Interface de maintenance
<b>Type de connexion</b>	Sub-D
<b>Nombre de pôles</b>	9 pôles

## Données mécaniques

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

## Commande et affichage

<b>Type d'affichage</b>	LED
<b>Nombre de LED</b>	2 pièce(s)

## Caractéristiques ambiantes

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

## Certifications

<b>Indice de protection</b>	IP 65
<b>Homologations</b>	c UL US

## Caractéristiques techniques

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
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	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

## 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

## Raccordement électrique

### 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

### 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	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
	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
	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

## Accessoires

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	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.