

## Fiche technique

### Unité modulaire de branchement

Art. n°: 50114157

MA 258i EtherNet/IP 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	RS 232, EtherNet IP
------	---------------------

## 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	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D
<b>Connexion 3</b>	
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

## 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>	4 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>	4 pièce(s)

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température ambiante, fonctionnement</b>	-30 ... 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
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

## 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	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

### Broche Affectation des broches

1	Drain
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	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 mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1

### 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 Service
3	TXD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Commande et affichage

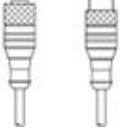
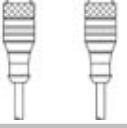
LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente Off	État prêt au fonctionnement Erreur sur le bus
2	Lumière verte permanente Jaune clignotante	État prêt au fonctionnement Mode de maintenance
3	Lumière verte permanente Jaune clignotante	BUS OK Transmission de données active
4	Lumière verte permanente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

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
  	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 Bindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
  	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Câble de raccordement  Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Bindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
  	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 Bindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
  	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Câble de liaison  Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Bindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm 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.