



MA 21 100.2

Unité de branchement pour BCL 22/BCL 32 et RFM ...



18 - 36 V
DC



- Unité de branchement pour BCL 22/BCL 32 et RFM ...
- Convertisseur d'interface RS 232/RS 485
- Interface RS 485 à isolation galvanique
- Interface de maintenance RS 232
- Affichage à DEL de lecture réussie
- Température de fonctionnement 0°C ... +50°C

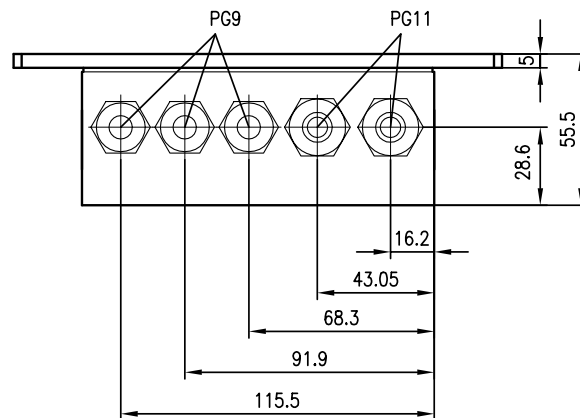
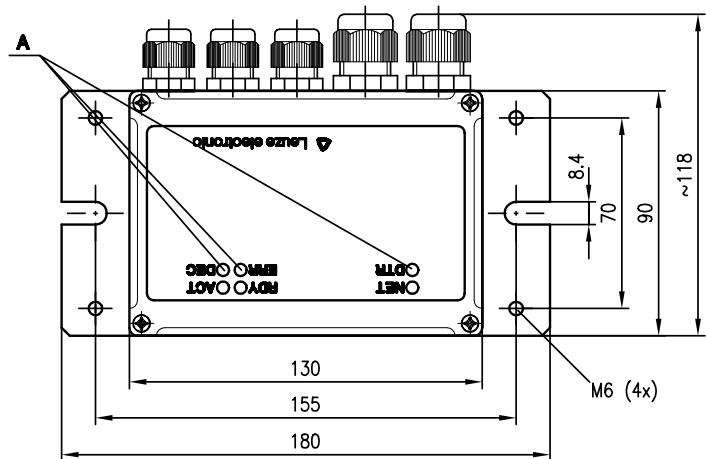


Accessoires

à commander séparément :

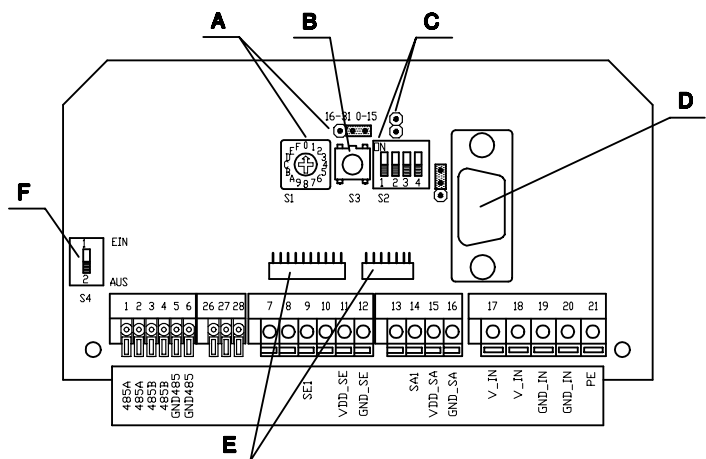
- Lecteur de code à barres BCL 22/BCL 32
- Câble KB 031-3000 pour le raccordement du BCL 32 à la MA 21 100.2
- Système de lecture /écriture à induction RFM ...

Encombrement



A Voyants lumineux

Raccordement électrique



- A Réglage de l'adresse
- B RAZ
- C Mode de fonctionnement (voir le tableau)
- D Prise de maintenance
- E Connexion du RFM...
- F Terminaison du bus (voir le tableau)

S2.1	S2.3	S2.4	Mode de fonctionnement
X	ON	OFF	Interface de maintenance <-> MA 21
X	ON	ON	Interface de maintenance <-> appareil
X: commutateur en position quelconque			
S2.2: sans fonction			

S4	Terminaison du bus RS 485
1	pas de terminaison de bus
2	terminaison de bus active

Sous réserve de modifications • ma 21 100.2_f.frm



Caractéristiques techniques

Données électriques

Tension d'alimentation U_N 18 ... 36VCC
 Consommation 4VA @ 24VCC max.

Interfaces

Types d'interface interface RS 232 et RS 485 à isolation galvanique
 interface de maintenance RS 232 (Sub-D à 9 pôles)

Données mécaniques

Boîtier aluminium moulé sous pression
 Dimensions 130 x 90 x 93 mm (HxLxP)
 Poids 0,640kg
 Indice de protection IP 54

Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage) 0°C ... +50°C / -20°C ... +60°C
 Humidité de l'air humidité relative max. 90%, sans condensation
 Vibrations testé selon CEI 68.2.6
 Chocs testé selon CEI 68.2.27
 Compatibilité électromagnétique testé selon CEI 801

Description

L'unité de branchement MA 21 100.2 est conçue pour intégrer les lecteurs de code à barres BCL 22/BCL 32 et les systèmes RFID RFI .../RFM ... au réseau RS 485.

Réglage de l'adresse réseau

Commutateur rotatif S1 position 0: autonome, convertisseur de protocole
 position 1 ... F: adresse réseau de l'esclave

Cavalier position 0 ... 15: plage d'adresses basses 0 ... 15
 position 16 ... 31: plage d'adresses hautes 16 ... 31

Commutateur DIP S2

S2.1	S2.2	S2.3	S2.4	Mode de fonctionnement
X	X	ON	ON	Interface de maintenance reliée à un appareil BCL/RF raccordé.
X	X	ON	OFF	Interface de maintenance reliée à une MA 21.
ON	X	OFF	X	Les commandes via multinet vont directement vers le BCL/RF.
OFF	X	OFF	X	Les commandes via multinet sont interprétées par la MA 21.

'X' - commutateur en position quelconque

Commutateur S2.2 réservé, sans fonction actuellement

Commutateur S3 commutateur de RAZ
 Si le commutateur de RAZ **S3** est actionné pendant plus de 4s, les paramètres par défaut du mode de fonctionnement concerné se règlent.

Commutateur S4 terminaison de bus de l'interface RS 485
 1: terminaison de bus active,
 2: terminaison de bus inactive, nécessaire pour le réseau

La configuration matérielle réglée à l'aide du commutateur DIP **S2** et du commutateur rotatif **S1** est interrogée toutes les

100ms et la MA 21 100.2 configurée en conséquence.

Il n'est pas nécessaire d'effectuer de RAZ pour actualiser les réglages.

DEL

Une lecture réussie est signalée sur la DEL **DEC** (0,5s ON).

Pour commander

	Type	Article n°
Unité de branchement avec convertisseur d'interface pour BCL 22/BCL 32 et RFI .../RFM ...	MA 21 100.2	501 03125

Notes

Diagrammes

Remarques