

Fiche technique Bloc de raccordement

Art. n°: 50030835

MA 31 100

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|-----------------------|--------|
| Série | MA 31 |
| Adapté pour interface | RS 485 |

Données électriques

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Protection E/S | Protection contre les surtensions |
| Données de puissance | |
| Tension d'alimentation U_N | 18 ... 36 V, CC |

Interface

| | |
|------|--------|
| Type | RS 485 |
|------|--------|

Connexion

| | |
|----------------------|---|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s) |
| Connexion 1 | |
| Fonction | Alimentation en tension Interface données Liaison vers l'appareil |
| Type de connexion | Borne |
| Nombre de pôles | 25 pôles |
| Connexion 2 | |
| Fonction | Interface de maintenance |
| Type de connexion | Sub-D |
| Nombre de pôles | 9 pôles |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Forme | Cubique |
| Dimensions (l x H x L) | 120 mm x 55 mm x 180 mm |
| Matériau du boîtier | Métallique |
| Boîtier métallique | Aluminium moulé sous pression |
| Poids net | 640 g |
| Couleur du boîtier | Rouge, RAL 3000 |

Commande et affichage

| | |
|------------------|------------|
| Type d'affichage | LED |
| Nombre de LED | 6 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 |
| Classe de protection | III |

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 |
| 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

| | |
|-------------------|---|
| Fonction | Alimentation en tension Interface données Liaison vers l'appareil |
| Type de connexion | Borne |
| Presse-étoupe | PG9 |
| Nombre de pôles | 25 pôles |

Borne

| | |
|----|------------|
| 1 | RS 485 A |
| 2 | RS 485 A |
| 3 | RS 485 B |
| 4 | RS 485 B |
| 5 | RS 485 GND |
| 6 | RS 485 GND |
| 7 | n.c. |
| 8 | n.c. |
| 9 | n.c. |
| 10 | n.c. |

Affectation

Raccordement électrique

| Borne | Affectation |
|-------|-------------|
| 11 | n.c. |
| 12 | n.c. |
| 13 | n.c. |
| 14 | n.c. |
| 15 | n.c. |
| 16 | n.c. |
| 17 | V_IN |
| 18 | V_IN |
| 19 | GNDIN |
| 20 | GNDIN |
| 21 | PE |
| 22 | n.c. |
| 23 | RS 485 A |
| 24 | RS 485 B |
| 25 | RS 485 GND |
| 26 | |
| 27 | |

Connexion 2

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

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1 | n.c. |
| 2 | RxD Service |
| 3 | TXD Service |
| 4 | n.c. |
| 5 | RS 232 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 |
| | Verte clignotante | Erreur sur le bus |
| 2 | Verte clignotante | Transmission de données active |
| | Off | Néant. |
| 3 | Lumière verte permanente | Appareil OK |
| | Off | Pas de tension d'alimentation |
| 4 | Lumière jaune permanente | Erreur de l'appareil |
| | Jaune clignotante | Néant. |
| 5 | Lumière rouge permanente | Déclenchement |
| | Off | Néant. |
| 6 | Verte clignotante | Sortie de commutation/état de commutation |
| | Off | Néant. |