

Fiche technique

IM 253DP, Esclave PROFIBUS-DP (253-1DP01)

Données techniques

| | |
|--|---|
| N° de commande | 253-1DP01 |
| Type | IM 253DP, Esclave PROFIBUS-DP |
| Information générale | |
| Note | - |
| Caractéristiques | Esclave Profibus-DP (DP-V0, DP-V1) 32 modules périphériques max (16 analogiques) 244 Octet de données en entrées et 244 Octet en sortie |
| Données techniques de l'alimentation | |
| Alimentation (valeur nominale) | DC 24 V |
| alimentation (plage autorisée) | DC 20.4...28.8 V |
| Protection contre les inversions de polarité | oui |
| Consommation de courant (sans charge) | 70 mA |
| Consommation de courant (valeur étalonnée) | 1 A |
| Courant entrant | 65 A |
| I^2t | 0,85 A²s |
| Perte de courant max sur le bus fond de panier | 3,5 A |
| Perte de courant max en charge | - |
| Consommation | 2,5 W |
| Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics | |
| Etat de l'affichage | oui |
| Interruptions | oui, paramétrable |
| Alarme process | oui, paramétrable |
| Interruption de diagnostic | oui, paramétrable |
| Fonctions de diagnostic | oui, paramétrable |
| Informations de diagnostics lues | possible |
| Affichage de la tension d'alimentation | LED verte |
| Indicateur de service | - |
| Affichage d'erreur du groupe | oui |
| Affichage de la voie en erreur | aucune |
| Configuration matérielle | |
| Racks max | 1 |
| Modules par rack max | 32 |
| Nombre de modules TOR max. | 32 |
| Nombre de modules analogiques max. | 16 |
| Communication | |
| Bus de terrain | PROFIBUS-DP en EN 50170 |
| type d'interface | RS485 |
| Connecteur | Sub-D, 9-pin, femelle |
| Topologie | Bus avec résistance de terminaison à chaque extrémité |
| Isolé électriquement | oui |
| Nombre de participants maximum | 125 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| Adresse node | 1 - 99 |
| Vitesse de transmission mini | 9,6 kbit/s |
| Vitesse de transmission maxi | 12 Mbit/s |
| Plage d'adresses max des entrées | 244 Byte |
| Plage d'adresses max des sorties | 244 Byte |
| Nombre de TxPDOs max | - |
| Nombre de RxPDOs max. | - |

Boîtier

| | |
|-----------|----------------|
| Matériaux | PPE / PA 6.6 |
| Montage | Rail DIN 35 mm |

Données mécaniques

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Dimensions (LxHxP) | 25,4 mm x 76 mm x 78 mm |
| Poids | 100 g |
| Poids | - |
| Poids | - |

Conditions d'utilisation

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | 0 °C à 60 °C |
| Température de stockage | -25 °C à 70 °C |

Certifications

| | |
|------------------|-----|
| Certification UL | oui |
| Certification KC | - |