

Fiche technique
IM 053DP (053-1DP00)
Données techniques

N° de commande	053-1DP00
Type	IM 053DP
Identifiant du module	-
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	DP-V0, DP-V1 244 Octets de données en entrées et 244 Octets en sorties Données de paramètre de 244 octets Diverses fonctions de diagnostic Alimentation DC 24V intégrée pour l'alimentation électrique et électronique des modules périphériques LED d'état 64 modules périphériques max

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)	90 mA
Consommation de courant (valeur étalonnée)	0,95 A
Courant entrant	3,9 A
I _∑	0,14 A ² s
Perte de courant max sur le bus fond de panier	3 A
Perte de courant max en charge	10 A
Consommation	3 W

Informations d'états, d'alarmes et de diagnostics

Etat de l'affichage	oui
Interruptions	oui, paramétrable
Alarme process	oui, paramétrable
Interruption de diagnostique	oui, paramétrable
Fonctions de diagnostique	oui, paramétrable
Informations de diagnostiques lues	possible
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte
Indicateur de service	-
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge
Affichage de la voie en erreur	aucune

Configuration matérielle

Racks max	1
Modules par rack max	64
Nombre de modules TOR max.	64
Nombre de modules analogiques max.	64

Communication

Bus de terrain	PROFIBUS-DP en EN 50170
type d'interface	RS485 isolé
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 - 125
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.	-

Fonctionnalité MECHATROLINK-III Esclave

Profil pris en charge	-
Cycle de transfert des supporteurs	-
Taille de données cyclique par noeud	-
Nombre maximal de nœuds	-
Méthode de communication supportée	-
Commande prise en charge "Cyclic"	-
Commande prise en charge "Event driven"	-
Commande prise en charge "Message"	-

Taille des données

Octet d'entrée	-
Octets de sortie	-
Octets de paramètres	-
Octets de diagnostic	-

Boîtier

Matériaux	PPE / PPE GF10
Montage	Rail DIN 35 mm

Données mécaniques

Dimensions (LxHxP)	48,5 mm x 109 mm x 76,5 mm
Poids	160 g
Poids	160 g
Poids	177,5 g

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	oui