

Fiche technique
IM 053DN (053-1DN00)
Données techniques

N° de commande	053-1DN00
Type	IM 053DN
Identifiant du module	-
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	Esclave Devicenet Device de Group 2 uniquement Device Poll only Baud rate: 125, 250 et 500kbit/s 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^2t	0,14 A²s
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	-
Alarme process	-
Interruption de diagnostique	-
Fonctions de diagnostique	-
Informations de diagnostiques lues	possible
Affichage de la tension d'alimentation	LED verte
Indicateur de service	-
Affichage d'erreur du groupe	LED rouge SF
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	DeviceNet
type d'interface	CAN
Connecteur	Connecteur à 5 broches
Topologie	Bus avec résistance de terminaison à chaque extrémité

Isolé électriquement	oui
Nombre de participants maximum	64
Adresse node	0 - 63
Vitesse de transmission mini	125 kbit/s
Vitesse de transmission maxi	500 kbit/s
Plage d'adresses max des entrées	256 Byte
Plage d'adresses max des sorties	256 Byte
Nombre de TxPDOs max	-
Nombre de RxPDOs max.	-

Fonctionnalité MECHATROLINK-III Esclave

Profil pris en charge	-
Cycle de transfert des supporters	-
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	152,5 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