

Fiche technique IM 053CAN (053-1CA00)

Données techniques

N° de commande	053-1CA00
Type	IM 053CAN
Identifiant du module	-
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	Esclave CANopen 16 Rx et 16 Tx PDO 2 SDO PDO-Linking PDO-Mapping: fix 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 ² t	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 diagnostiques

Etat de l'affichage	oui
Interruptions	oui, paramétrable
Alarme process	non
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	CANopen
type d'interface	CAN
Connecteur	Sub-D, 9-pin, mâle
Topologie	Bus avec résistance de terminaison à chaque extrémité

Isolé électriquement	oui
Nombre de participants maximum	127
Adresse node	1 - 127
Vitesse de transmission mini	10 kbit/s
Vitesse de transmission maxi	1 Mbit/s
Plage d'adresses max des entrées	128 Byte
Plage d'adresses max des sorties	128 Byte
Nombre de TxPDOs max	16
Nombre de RxPDOs max.	16

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	162,5 g
Poids	162,5 g
Poids	180 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