

**Fiche technique**  
**IM 053CAN (053-1CA00)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>053-1CA00</b>
Type	IM 053CAN
Identifiant du module	-
<b>Information générale</b>	
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 <sup>2</sup> t	0,14 A <sup>2</sup> 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