

**Fiche technique**  
**IM 053PN (053-1PN00)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>053-1PN00</b>
Type	IM 053PN
Identifiant du module	-
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	Commutateur 2 ports intégré Taux de transfert 100 Mbit/s en duplex intégral Prend en charge l'esclave MRP en tant que client MRP, FMM (Free Module Mapping) Prend en charge le périphérique partagé avec jusqu'à 3 connexions Prend en charge les écritures multiples et simples (communication acyclique) Alimentation DC 24V intégrée pour l'alimentation électrique et électronique des modules périphériques LED d'état Jusqu'à 64 modules périphériques

**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)	95 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 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	jaune LED
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	PROFINET-IO
type d'interface	Ethernet 100 MBit
Connecteur	2 x RJ45
Topologie	-
Isolé électriquement	oui
Nombre de participants maximum	-
Adresse node	-
Vitesse de transmission mini	100 Mbit/s
Vitesse de transmission maxi	100 Mbit/s
Plage d'adresses max des entrées	512 Byte
Plage d'adresses max des sorties	512 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	167,5 g
Poids	167,5 g
Poids	185 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