

**Fiche technique**  
**IM 053PN (053-1PN01)**
**Données techniques**

<b>N° de commande</b>	<b>053-1PN01</b>
Type	IM 053PN
Identifiant du module	-
<b>Information générale</b>	
Note	-
Caractéristiques	Commutateur 2 ports intégré Jusqu'à 64 modules périphériques Taux de transfert 100 Mbit / s en duplex intégral Prend en charge l'esclave MRP en tant que client MRP, FMM (Free Module Mapping), maintenance facile Prend en charge le périphérique partagé avec jusqu'à 3 connexions Prend en charge l'IRT (communication en temps réel isochrone) Prend en charge les écritures multiples et simples (communication acyclique) Serveur Web intégré Alimentation DC 24V intégrée pour l'alimentation électrique et électronique des modules périphériques LED d'état

**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
I²t	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 diagnostiques**

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	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 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	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