

Fiche technique IM 053EC (053-1EC01)

Données techniques

N° de commande	053-1EC01
Type	IM 053EC
Identifiant du module	-
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	Commutateur 2 ports RJ45 100Base T full duplex 64 modules périphériques max Prise en charge des profils d'application: CoE, EoE, FoE Support FMM (Free Module Mapping) Diverses fonctions de diagnostic Alimentation DC 24V intégrée pour l'électronique et l'alimentation des modules périphériques Modes de fonctionnement (FreeRun, SyncManager-Event, Distributed Clock) HotConnect, Entretien facile Serveur Web intégré LED pour l'affichage de l'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
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 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	-
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	EtherCAT
type d'interface	Ethernet 100 MBit
Connecteur	2 x RJ45
Topologie	-
Isolé électriquement	oui
Nombre de participants maximum	65535
Adresse node	-
Vitesse de transmission mini	100 Mbit/s
Vitesse de transmission maxi	100 Mbit/s
Plage d'adresses max des entrées	1024 Byte
Plage d'adresses max des sorties	1024 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	20
Octets de sortie	-
Octets de paramètres	3
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	160 g
Poids	160 g
Poids	175 g

Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	0 °C à 60 °C
Température de stockage	-25 °C à 70 °C

Certifications

Certification UL	en préparation
Certification KC	en préparation