

Fiche technique
IM 053ML - MECHATROLINK (053-1ML00)
Données techniques

N° de commande	053-1ML00
Type	IM 053ML - MECHATROLINK
Identifiant du module	-
Information générale	
Note	-
Caractéristiques	MECHATROLINK according to IEC 61158, IEC 61784 Up to 64 peripheral modules Supports standard I/O profile (16byte and 64byte mode) Multi slave node with max. 9 stations Max. 492byte input and 492byte output data Integrated DC 24V power supply for power and electronic section supply of the periphery modules Integrated Web server Configuration is done via software tool respectively Web server

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 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 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	MECHATROLINK-III
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	492 Byte
Plage d'adresses max des sorties	492 Byte
Nombre de TxPDOs max	-
Nombre de RxPDOs max.	-

Fonctionnalité MECHATROLINK-III Esclave

Profil pris en charge	Profils d'E/S standard
Cycle de transfert des supporteurs	125us, 250us, 500us, 750us, 1ms... 8ms (every 500us)
Taille de données cyclique par noeud	16 octets (esclave), 64 octets (périphérie)
Nombre maximal de nœuds	9 (00h: pour l'esclave, 01h-08h pour les modules)
Méthode de communication supportée	Cíclico, evento conducido, mensaje
Commande prise en charge "Cyclic"	NOP, ID_RD, CONFIG, ALM_RD, ALM_CLR, SYNC_SET, CONNECT, DISCONNECT, DATA_RWA, DATA_RWS
Commande prise en charge "Event driven"	-
Commande prise en charge "Message"	Memory read , Read max message size, Download request, Download data, Download complete

Taille des données

Octet d'entrée	492
Octets de sortie	492
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	en préparation
Certification KC	en préparation