

## Datenblatt IM 053CAN - CANopen-Slave (053-1CA00)

### Technische Daten

Artikelnr.	053-1CA00
Bezeichnung	IM 053CAN - CANopen-Slave
Modulkennung	-
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	16x Rx und 16 Tx PDOs 2x SDOs PDO-Linking PDO-Mapping: fix Bis zu 64 Peripherie-Module
<b>Technische Daten Stromversorgung</b>	
Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	ja
Stromaufnahme (im Leerlauf)	90 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	0,95 A
Einschaltstrom	3,9 A
$I_{\text{Rt}}$	0,14 A <sup>2</sup> s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	10 A
Verlustleistung	3 W
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	ja
Alarmer	ja, parametrierbar
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja, parametrierbar
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	keine
<b>Ausbau</b>	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	64
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	64
Anzahl Analogbaugruppen, max.	64
<b>Kommunikation</b>	
Feldbus	CANopen
Physik	CAN
Anschluss	9poliger SubD Stecker
Topologie	Linearer Bus mit Busabschluss an beiden Enden
Potenzialgetrennt	ja

Teilnehmeranzahl, max.	127
Teilnehmeradresse	1 - 127
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	10 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 Mbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	128 Byte
Adressbereich Ausgänge, max.	128 Byte
Anzahl TxPDOs, max.	16
Anzahl RxPDOs, max.	16

## Funktionalität MECHATROLINK-III Slave

Unterstütztes Profil	-
Unterstützter Übertragungszyklus	-
Zyklische Datengröße pro Knoten	-
Max. Anzahl der Knoten	-
Unterstützte Kommunikationsmethode	-
Unterstütztes Kommando "Cyclic"	-
Unterstütztes Kommando "Event driven"	-
Unterstütztes Kommando "Message"	-

## Datengrößen

Eingangsbytes	-
Ausgangsbytes	-
Parameterbytes	-
Diagnosebytes	-

## Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	48,5 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	162,5 g
Gewicht inklusive Zubehör	162,5 g
Gewicht Brutto	180 g

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja