

Datenblatt
IM 053CAN - CANopen-Slave (053-1CA00)
Technische Daten

Artikelnr.	053-1CA00
Bezeichnung	IM 053CAN - CANopen-Slave
Modulkennung	-
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	16x Rx und 16 Tx PDOs 2x SDOs PDO-Linking PDO-Mapping: fix Bis zu 64 Peripherie-Module
Technische Daten Stromversorgung	
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_{Σ}^2	0,14 A ² s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	10 A
Verlustleistung	3 W
Status, Alarm, Diagnosen	
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
Ausbau	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	64
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	64
Anzahl Analogbaugruppen, max.	64
Kommunikation	
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