

Datenblatt IM 053CAN (053-1CA00)


Technische Daten

Artikelnr.	053-1CA00
Bezeichnung	IM 053CAN
Modulkennung	-

Allgemeine Informationen

Hinweis	-
Features	CANopen-Slave 16 Rx und 16 Tx PDOs 2 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	
Stromaufnahme (im Leerlauf)	90 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	0,95 A
Einschaltstrom	3,9 A
I _{rt}	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	✓
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

Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	48,5 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht	155 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL508	ja
---------------------------	----