

Datenblatt
IM 253CAN - CANopen-Slave (253-1CA01)

Technische Daten

Artikelnr.	253-1CA01
Bezeichnung	IM 253CAN - CANopen-Slave
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	DC 24 V 1 Mbit/s Bis zu 32 Baugruppen 10 Rx und 10 Tx PDO 2x SDOs PDO-Linking, PDO-Mapping
Technische Daten Stromversorgung	
Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	ja
Stromaufnahme (im Leerlauf)	50 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	800 mA
Einschaltstrom	65 A
I^2t	0,85 A ² s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3,5 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	-
Verlustleistung	2 W
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	ja
Alarme	ja, parametrierbar
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja, parametrierbar
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	ja
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	ja
Kanalfehleranzeige	keine
Ausbau	
Baugrupenträger max.	1
Baugruppen je Baugrupenträger	32
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	32
Anzahl Analogbaugruppen, max.	16
Kommunikation	
Feldbus	CANopen
Physik	CAN
Anschluss	9 poliger SubD Stecker
Topologie	Linearer Bus mit Busabschluss an beiden Enden
Potenzialgetrennt	ja
Teilnehmeranzahl, max.	127

Teilnehmeradresse	1 - 99
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	10 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 Mbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	80 Byte
Adressbereich Ausgänge, max.	80 Byte
Anzahl TxPDOs, max.	10
Anzahl RxPDOs, max.	10
Gehäuse	
Material	PPE / PA 6.6
Befestigung	Profilschiene 35mm
Mechanische Daten	
Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 76 mm x 78 mm
Gewicht Netto	100 g
Gewicht inklusive Zubehör	-
Gewicht Brutto	-
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C
Zertifizierungen	
Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	-