

Datenblatt

IM 053DN - DeviceNet-Slave (053-1DN00)

Technische Daten

Artikelnr.	053-1DN00
Bezeichnung	IM 053DN - DeviceNet-Slave
Modulkennung	-
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	Group 2 only Device Poll only Device Baudraten: 125, 250 und 500 Kbit/s 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^2t	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	-
Prozessalarm	-
Diagnosealarm	-
Diagnosefunktion	-
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	rote SF-LED
Kanalfehleranzeige	keine
Ausbau	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	64
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	64
Anzahl Analogbaugruppen, max.	64
Kommunikation	
Feldbus	DeviceNet
Physik	CAN
Anschluss	5poliger Open Style Connector
Topologie	Linearer Bus mit Busabschluss an beiden Enden
Potenzialgetrennt	ja

Teilnehmeranzahl, max.	64
Teilnehmeradresse	0 - 63
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	125 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	500 kbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	256 Byte
Adressbereich Ausgänge, max.	256 Byte
Anzahl TxPDOs, max.	-
Anzahl RxPDOs, max.	-

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	152,5 g
Gewicht inklusive Zubehör	160 g
Gewicht Brutto	177,5 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja