

Datenblatt

IM 253DP, PROFIBUS-DP-Slave (253-1DP01)

Technische Daten

Artikelnr.	253-1DP01
Bezeichnung	IM 253DP, PROFIBUS-DP-Slave

Allgemeine Informationen

Hinweis	-
Features	PROFIBUS-DP-Slave (DP-V0, DP-V1) Für max. 32 Peripherie-Module (16 analog) 244 Byte Eingabe- und 244 Byte Ausgabe-Daten

Technische Daten Stromversorgung

Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	
Stromaufnahme (im Leerlauf)	70 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	1 A
Einschaltstrom	65 A
I^2t	0,85 A ² s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3,5 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	-
Verlustleistung	2,5 W

Status, Alarm, Diagnosen

Statusanzeige	ja
Alarme	ja, parametrierbar
Prozessalarm	ja, parametrierbar
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja, parametrierbar
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	ja
Kanalfehleranzeige	keine

Ausbau

Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	32
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	32
Anzahl Analogbaugruppen, max.	16

Kommunikation

Feldbus	PROFIBUS-DP nach EN 50170
Physik	RS485
Anschluss	9polige SubD Buchse
Topologie	Linearer Bus mit Busabschluss an beiden Enden
Potenzialgetrennt	

Teilnehmeranzahl, max.	125
Teilnehmeradresse	1 - 99
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	9,6 kbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	244 Byte
Adressbereich Ausgänge, max.	244 Byte
Anzahl TxPDOs, max.	-
Anzahl RxPDOs, max.	-

Gehäuse

Material	PPE / PA 6.6
Befestigung	Profilschiene 35mm

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 76 mm x 78 mm
Gewicht	100 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

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