

Datenblatt IM 353DP - PROFIBUS-DP-Slave (353-1DP01)

Technische Daten

Artikelnr.	353-1DP01
Bezeichnung	IM 353DP - PROFIBUS-DP-Slave
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	DC 24 V 12 Mbit/s Für max. 29 Peripherie-Module (16 analog) 244 Byte Eingabe- und 244 Byte Ausgabedaten Integriertes DC 24 V-Netzteil Konfiguration via GSD-Datei von VIPA
SPEED-Bus	-
Technische Daten Stromversorgung	
Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	ja
Stromaufnahme (im Leerlauf)	70 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	1 A
Einschaltstrom	60 A
$I_{\Delta t}$	0,45 A²s
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	rote LED
Kanalfehleranzeige	keine
Ausbau	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	29
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	29
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	ja

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
Befestigung	Profilschiene System 300

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Gewicht Netto	170 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	ja