

## Datenblatt IM 253DP - PROFIBUS-DP-Slave ECO (253-1DP31)

### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>253-1DP31</b>
Bezeichnung	IM 253DP - PROFIBUS-DP-Slave ECO
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	DC 24 V 12 Mbit/s Konfiguration via GSD-Datei von VIPA Bis zu 8 Peripherie-Module 244 Byte Eingabe- und 244 Byte Ausgabe-Daten
<b>Technische Daten Stromversorgung</b>	
Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	ja
Stromaufnahme (im Leerlauf)	50 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	300 mA
Einschaltstrom	60 A
$I_{\Delta t}$	0,4 A <sup>2</sup> s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	0,8 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	-
Verlustleistung	1,5 W
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	ja
Alarmer	ja, parametrierbar
Prozessalarm	ja, parametrierbar
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja, parametrierbar
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Wartungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	rote SF-LED
Kanalfehleranzeige	keine
<b>Ausbau</b>	
Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	8
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	8
Anzahl Analogbaugruppen, max.	8
<b>Kommunikation</b>	
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 - 125

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 Netto	90 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	-