

## Datenblatt

### IM 053DP (053-1DP00)


#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>053-1DP00</b>
Bezeichnung	IM 053DP
Modulkennung	-

#### Allgemeine Informationen

Hinweis	-
Features	PROFIBUS-DP-Slave (DP-V0, DP-V1), 244 Byte Eingabe- und 244 Byte Ausgabe-Daten bis zu 64 Peripherie-Module

#### Technische Daten Stromversorgung

Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	
Stromaufnahme (im Leerlauf)	90 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	0,95 A
Einschaltstrom	3,9 A
I <sup>2</sup> t	0,14 A <sup>2</sup> s
max. Stromabgabe am Rückwandbus	3 A
max. Stromabgabe Lastversorgung	10 A
Verlustleistung	3 W

#### Status, Alarm, Diagnosen


Statusanzeige	ja
Alarmer	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	64
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	64
Anzahl Analogbaugruppen, max.	64

#### Kommunikation

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

Potenzialgetrennt	
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 / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

#### Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	48,5 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht	155 g

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Zertifizierungen

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