

## Datenblatt

IM 053IP - EtherNet/IP-Slave (053-1IP01)

### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>053-1IP01</b>
Bezeichnung	IM 053IP - EtherNet/IP-Slave
Modulkennung	-

### Allgemeine Informationen

Hinweis	-
Features	2-Port Switch RJ45 100BaseTX full duplex Bis zu 64 Peripherie-Module Unterstützt FMM (Free Module Mapping) Umfangreiche Diagnosefunktionen Integriertes DC 24V Netzteil zur Elektronik- und Leistungsversorgung der Peripherie-Module Unterstützt HotConnect, Easy Maintenance Webserver integriert Status LEDs

### Technische Daten Stromversorgung

Versorgungsspannung (Nennwert)	DC 24 V
Versorgungsspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Verpolschutz	ja
Stromaufnahme (im Leerlauf)	95 mA
Stromaufnahme (Nennwert)	0,95 A
Einschaltstrom	3,9 A
$I^2t$	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	gelbe LED
Sammelfehleranzeige	rote SF-LED
Kanalfehleranzeige	keine

### Ausbau

Baugruppenträger max.	1
Baugruppen je Baugruppenträger	64
Anzahl Digitalbaugruppen, max.	64
Anzahl Analogbaugruppen, max.	64

### Kommunikation

Feldbus	EtherNet/IP
---------	-------------

Physik	Ethernet 100 MBit
Anschluss	2 x RJ45
Topologie	Strang, Stern
Potenzialgetrennt	ja
Teilnehmeranzahl, max.	-
Teilnehmeradresse	IP V4 - Adresse
Übertragungsgeschwindigkeit, min.	100 Mbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
Adressbereich Eingänge, max.	1 KB
Adressbereich Ausgänge, max.	1 KB
Anzahl TxPDOs, max.	-
Anzahl RxPDOs, max.	-
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	160 g
Gewicht inklusive Zubehör	160 g
Gewicht Brutto	175 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja