YASKAWA

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

### Technische Daten

| Artikelnr. | 053-1IP01 |
|---|---|
| Bezeichnung | IM 053IP - EtherNet/IP-Slave |
| Modulkennung | - |
| **Allgemeine Informationen** | |
| Hinweis | - |
| Features | 2-Port Switch RJ45 100BaseTX fullduplex<br>Bis zu 64 Peripherie-Module<br>Unterstützt FMM (Free Module Mapping)<br>Umfangreiche Diagnosefunktionen<br>Integriertes DC 24V Netzteil zur Elektronik- und Leistungsversorgung der Peripherie-Module<br>Unterstützt HotConnect, Easy Maintenance<br>Webserver integriert<br>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 $A^2s$ |
| max. Stromabgabe am Rückwandbus | 3 A |
| max. Stromabgabe Lastversorgung | 10 A |
| Verlustleistung | 3 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 | 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 |


© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 12.04.2024

| | |
|---|---|
| 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 |
| Zertifizierung nach UKCA | ja |
| Zertifizierung nach ChinaRoHS | ja |


© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.