

## Datenblatt IM 253CAN - CANopen-Slave (253-1CA01)

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| <b>Artikelnr.</b>                        | <b>253-1CA01</b>  |
| Bezeichnung                              | IM 253CAN - CANopen-Slave   |
| <b>Allgemeine Informationen</b>          |   |
| Hinweis                                  | -   |
| Features                                 | DC 24 V<br>1 Mbit/s<br>Bis zu 32 Baugruppen<br>10 Rx und 10 Tx PDO<br>2x SDOs<br>PDO-Linking, PDO-Mapping |
| <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)                 | 800 mA  |
| Einschaltstrom                           | 65 A  |
| I <sup>2</sup> t                         | 0,85 A <sup>2</sup> s   |
| max. Stromabgabe am Rückwandbus          | 3,5 A   |
| max. Stromabgabe Lastversorgung          | -   |
| Verlustleistung                          | 2 W   |
| <b>Status, Alarm, Diagnosen</b>          |   |
| Statusanzeige                            | ja  |
| Alarmer                                  | ja, parametrierbar  |
| Prozessalarm                             | nein  |
| Diagnosealarm                            | ja, parametrierbar  |
| Diagnosefunktion                         | ja, parametrierbar  |
| Diagnoseinformation auslesbar            | möglich   |
| Versorgungsspannungsanzeige              | ja  |
| Wartungsanzeige                          | -   |
| Sammelfehleranzeige                      | ja  |
| Kanalfehleranzeige                       | keine   |
| <b>Ausbau</b>                            |   |
| Baugruppenträger max.                    | 1   |
| Baugruppen je Baugruppenträger           | 32  |
| Anzahl Digitalbaugruppen, max.           | 32  |
| Anzahl Analogbaugruppen, max.            | 16  |
| <b>Kommunikation</b>                     |   |
| Feldbus                                  | CANopen   |
| Physik                                   | CAN   |
| Anschluss                                | 9 poliger SubD Stecker  |
| Topologie                                | Linearer Bus mit Busabschluss an beiden Enden   |
| Potenzialgetrennt                        | ja  |
| Teilnehmeranzahl, max.                   | 127   |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Teilnehmeradresse                 | 1 - 99    |
| Übertragungsgeschwindigkeit, min. | 10 kbit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 1 Mbit/s  |
| Adressbereich Eingänge, max.      | 80 Byte   |
| Adressbereich Ausgänge, max.      | 80 Byte   |
| Anzahl TxPDOs, max.               | 10        |
| Anzahl RxPDOs, max.               | 10        |

### Gehäuse

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Material    | PPE / PA 6.6       |
| Befestigung | Profilschiene 35mm |

### Mechanische Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Abmessungen (BxHxT)       | 25,4 mm x 76 mm x 78 mm |
| Gewicht Netto             | 100 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 | -  |