

## IPEcan FD Pro

### 2-Kanal USB2CAN-FD-/ LIN-Interface

- PC-USB-Bus-Adapter für CAN-/ CAN-FD-/ LIN-Bus-Netzwerke
- CAN-FD SIC
- Highspeed CAN-Bus-Eingang nach ISO 11898
- SUB-D-Anschluss, 9-polig nach CiA® Standard 102
- Datenausgabe zum PC/Notebook über USB 2.0
- 5 Status-LEDs für Betriebszustand von USB, CAN, LIN
- Softwareeinbindung in IPEmotion



| <b>Messeingang allg. Eigenschaften</b> |   |
|--|---|
| Kanal-LED                              | Ja  |
| <b>Galvanische Trennung</b>            |   |
| Messeingang ↔ Messeingang              | 500 V   |
| Messeingang ↔ USB (PC)                 | 500 V   |
| <b>Gerät</b>                           |   |
| Eingänge                               | 2+2   |
| Spannungsversorgung                    | 5 VDC - Versorgung über USB (PC)<br>8 ... 18 VDC LIN-Eingänge über SUB-D Buchse |
| Leistungsaufnahme, typisch             | 1.0 W (max 200mA @ 5V)  |
| Arbeitstemperaturbereich               | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| Lagertemperaturbereich                 | -55 ... 100 °C (-67 ... 212 °F)   |
| IP-Schutzart                           | IP 50 (ISO 20653 - 2013)  |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 15 ... 95 %   |
| Abmessungen                            | B120 mm x H24 mm x T71 mm (3.62 in x 0.94 in x 2.80 in)                         |
| Gewicht                                | 230 g (0.507 lb)  |
| Konfigurations-Schnittstelle           | USB 2.0 (kompatibel zu USB 1.1 und USB 3.0)                                     |
| Prüfnormen                             | EC Directive 2004/108/EG<br>EN 55024: 2003-10<br>EN 55022: 2008-05              |
| Eingangsbuchsen                        | SUB-D 9-Pin Stecker nach CiA® Standard 102 Pin Belegung                         |
| Status-LED                             | Ja  |
| <b>CAN-Schnittstelle</b>               |   |
| CAN                                    | Highspeed-CAN (ISO 11898)<br>2.0A (standard ID), 2.0B (extended ID)             |
| Datenübertragungsrate CAN (High-Speed) | 25 kBit/s ... 1 MBit/s  |
| Datenübertragungsrate ISO CAN FD       | 25 kBit/s ... 12 MBit/s<br>CAN-FD SIC support (ab der Seriennummer 36402000)    |

| <b>LIN Interface</b>      |   |
|---------------------------|---|
| LIN                       | LIN Standard 2.1  |
| Betriebsarten LIN         | Listen<br>Slave<br>Master   |
| Datenübertragungsrate LIN | 1 kBit/s ... 20 kBit/s  |
| <b>Zubehör</b>            |   |
| Systemkabel               | 600-851 SIM-CAN Kabel SUB D Term.<br>600-359 SIM-CAN/PWR Term. Kabel SUB D/S, Büschel<br>620-567 M-CAN/PWR Term Kabel SubD/S, Büschel<br>620-502 M-CAN Kabel SUBD/S Term. |