

INFORMATIONEN zu ADwin Pro II Bus Module

Kommunikation nach allen Seiten

ADwin-Pro II-Module arbeiten mit einer Vielzahl von Bussystemen und seriellen Schnittstellen. Ein **ADwin-Pro II**-System kann so gleichzeitig Nachrichten und Daten über RS232 verschicken, über CAN-Bus Geräte steuern und einen Prüfstand regeln.

Folgende Schnittstellen sind verfügbar:

- Pro II-RSx-2/-4: 2/4 x RS-232 / RS-485 softwaremäßig konfigurierbar, mit **TiCo**
- Pro II-RS422-4: 4 x RS-422, mit **TiCo**
- Pro II-CAN-2: 2 x CAN-Bus, Low-Speed oder High-Speed (CAN 2.0 part A+B, ISO 11898), Auslösen eines CPU-Events durch eine CAN-Nachricht möglich; Modul ist mit **TiCo** ausgerüstet.
- Pro II-LIN-2: 2 x LIN Bus
- Pro II-LS-2: 2 Schnittstellen zu einem bidirektionalen, seriellen Bus mit 5MHz Taktrate. Der Bus arbeitet mit dem Modul **HSM-24V**, das 24V-Signale verarbeitet.
- Pro II-Profi-SL: 1 x Profibus mit Slave-Schnittstelle, optional mit Anschluss für CU-Kabel oder Lichtwellenleiter
- Pro II-Flex-2: 2 x FlexRay-Schnittstelle; jede Schnittstelle stellt 2 Kanäle zur Verfügung
- Pro II-EtherCAT-SL: 1 x EtherCAT mit Slave-Schnittstelle, Messrate 32 x 10 kHz, mit **TiCo**
- Pro II-SENT-4: 4 x Eingänge mit Komparator / Filter nach SENT-Spezifikation. Unterstützt Fast Channel, Serial Message, erkennt automatisch Fehler, Sensorfrequenz, Fillerpuls
- Pro II-SENT-4-Out: 4 x Ausgänge mit nach SENT-Spezifikation, unterstützt Fast Channel und Serial Message. Mehrere Sende-Modi. Einstellbar sind Basistakt, Fillerpuls, Typ CRC-Prüfsumme. 4 Eingangs- und 4 Ausgangskanäle mit TTL-Pegeln
- Pro II-SPI-2: 2 x SPI-Schnittstelle, single-ended oder differentiell, Schnittstelle jeweils als Master/Slave konfigurierbar, mehrere TTL-I/Os, mit **TiCo**
- Pro II-MIL-1553: 1 x MIL-STD-1553-Schnittstelle, 2 Busanschlüsse, 1 MBit/s, unterstützt Busmonitor 16 Bit SMT
- Pro II-ARINC-429: 1 x ARINC-429-Schnittstelle mit 1 Transmitter und 2 Receiver, High Speed (100 kHz) / Low Speed (12,5 kHz), mit **TiCo**
- weitere Feldbus-Schnittstellen auf Anfrage