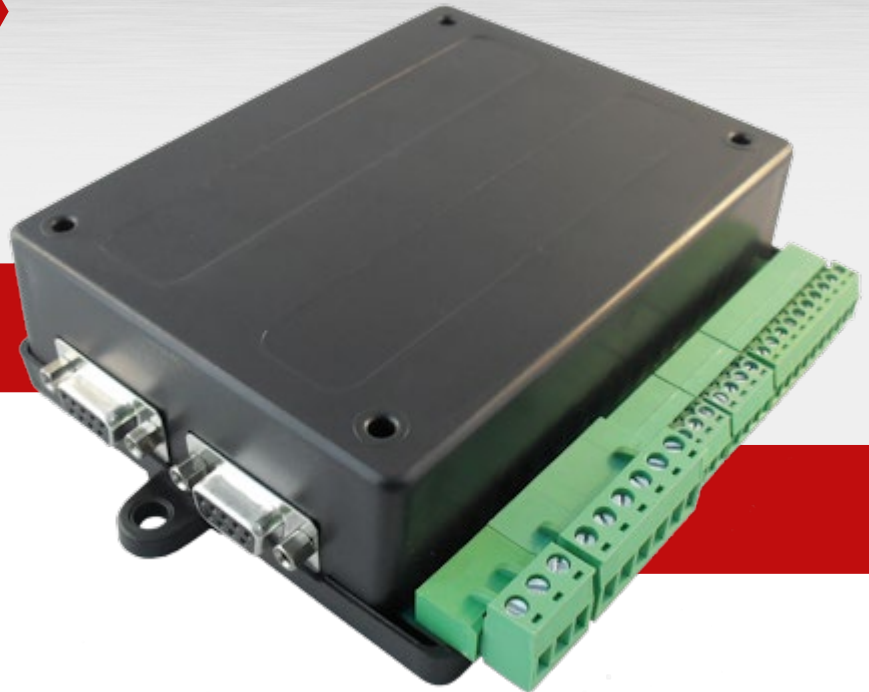




piCAN-Box



Wichtige Merkmale

- Fernsteuerbares Input/Output-Modul
- Integriertes UNI/O®-Modul
- Kommunikation über CAN
- Spannungsversorgung über CAN
- S0-Schnittstelle
- 2 x NPN/PNP Input
- 2 x Relais Output, 2 x Fused Output
- 2 x Sinking Output
- 1 x Sourcing Output



Übersicht

Die piCAN-Box ist ein Input/Output Modul und kann angeschlossene Geräte (z.B. elektronische Türöffner, 12VDC) schalten und/oder Signale mittels TTL-Input einlesen. Externe Sensoren können über den NPN/PNP Eingang angeschlossen werden.

Über den doppelt ausgeführten CAN-Bus wird die piCAN-Box mit 12/24V versorgt und kann in ein CAN-Bus-System eingebunden werden. Die notwendige Einstellung der CAN-Node IDs erfolgt über einen Hex-Codierschalter.

Durch den frei programmierbaren PIC-Mikrocontroller kann das Gerät entsprechend der Verwendung programmiert und gesteuert werden.

Technische Daten

| piCAN-Box | |
|------------------------|---|
| Controller | 16-Bit dsPIC von Microchip Technology |
| Spannungsversorgung | 12V/24V via CAN-Bus |
| Digitale Eingänge | 2 x Sinking Input (Bestückungsabhängig LVTTTL-/HTTL-Pegel) 2 x NPN/PNP-Input (12V tolerant) |
| Digitale Ausgänge | 2 x Relais Output (max. 250V, 16A) 2 x Fused Output (max. 0.75A) 1 x Sourcing Output, max. 0,5A |
| Externe Schnittstellen | S0-Interface (3.3V) |
| Gehäuse | Spezialgehäuse ABS-38, schwarz |
| Platinengröße | 100.75mm x 123mm |