



## piCAN-Station



### Wichtige Merkmale

- EnergyBus-fähiges Input/Output-Modul
- D-Sub 9 Buchsen für CAN
- 12V Open Drain Ausgänge
- 12V Signaleingänge
- Kommunikation und Spannungsversorgung über CAN-Bus
- Summer

### Übersicht



Die piCAN-Station ist ein EnergyBus-fähiges I/O-Modul und kann angeschlossene Geräte (z.B. elektronische Türöffner) schalten und/oder Signale einlesen. Externe Taster können an die 12V Eingänge angeschlossen werden.

Über den doppelt ausgeführten CAN-Bus wird die piCAN-Station mit 12V versorgt und kann in ein CAN-Bussystem eingebunden werden. Die notwendige Einstellung der CAN-Node IDs erfolgt über einen Hex-Codierschalter. Durch den integrierten CAN-Open Stack ist dieses Gerät vollständig EnergyBus kompatibel.

Der frei programmierbare Mikrocontroller sowie der integrierte EEPROM ermöglichen die Programmierung entsprechend der späteren Verwendung und den Kundenvorstellungen.

### Technische Daten

#### piCAN-Station

Controller	16-Bit dsPIC von Microchip Technology 40 MIPS, 128 KB Flash-ROM, 16KB RAM
EEPROM	2 KB EEPROM für Konfigurationsparameter
LEDs	2 grüne Status-LEDs
Spannungsversorgung	12V ± 5% via CAN-Bus
Türöffner	6 x Türöffner mit - Highside Switch zur Strombegrenzung - Input zum Rücklesen des Türkontaktes - Spannungsversorgung 12V über 750mA Polyfuse abgesichert
LED-Ausgänge	6 x Open Drain Ausgang für LEDs - inkl. 12V Spannungsversorgung - mit 750mA Polyfuse abgesichert
Eingänge	6 x 12V Signaleingang für Taster - inkl. Spannungsversorgung über 750mA Polyfuse
Gehäuse	ABS. schwarz, mit Wandbefestigung
Gehäusemaße	X:110mm; Y:131mm; Z:38mm
Temperaturbereich	0-85°C
Steckverbinder	Stecker 2.54mm (Würth, WR-WTB, Art.-Nr.: 61900611621) Crimpkontakt 2.54mm weiblich (Würth, WR-WTB, Art.-Nr.: 61910113722)