

USB I/O Board

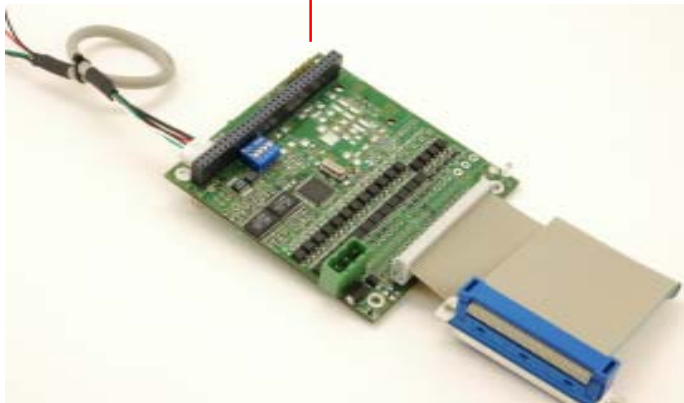
PKKZ1002/1003

Funktionsbeschreibung:

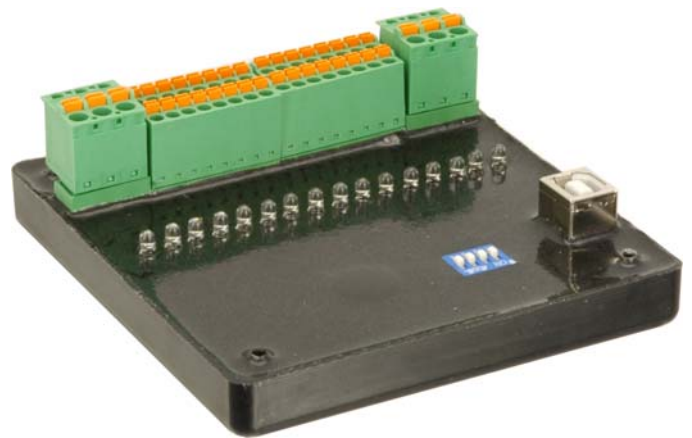
Das USB I/O-Board dient zur Anbindung digitaler/analoger Signale an ein Rechnersystem. Mit Hilfe dieses Boards können digitale Eingänge, digitale Ausgänge und analoge Ausgänge an einem gewöhnlichen Rechner (USB Schnittstelle erforderlich) realisiert werden.



Das USB I/O-Board gibt es in 2 Bauformen:
Einer so genannten internen Bauform für die Integration in einem Rechnersystem (mit PC104Bus + USB) und eine externe Variante welche über eine USB-Schnittstelle mit einem Rechner verbunden wird.



Karte im PC/104 Format zum Einbau in den Fanless Box PC 3300.
Anschluss über eine 37 polige D-SUB Buchse.



Vergossene Einheit mit 4 Befestigungslöchern (3,2mm).
Anschlüsse Phönix Felderkräftklemmen.

PKKZ1002

USB I/O Board mit 8 analogen +12 digitalen Ausgängen, 4 digitalen Eingängen, PC/104 Einbau Version

8x Analoge Ausgänge 0-10 Volt potentialfrei (max. 2mA)
12 Digital Ausgänge mit geschaltetem VCC bis 1 Ampere je Kanal
4 Digitale Eingänge (0 - 4Volt DC = low / 4 - VDD = high)
Spannungsversorgung Weiteingangsspannungsbereich 7,5 - 33 Volt DC
Anschluss zum PC über USB
Standard USB Treiber, USB to Serial Converter, die I/O Box wird seriell angesteuert.

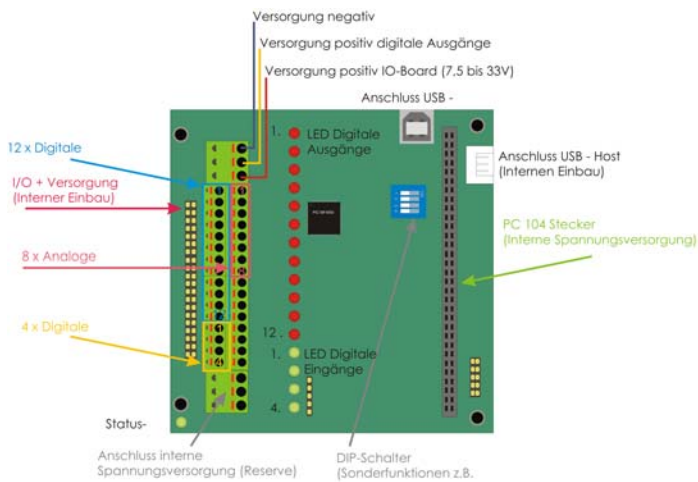
PKKZ1003

USB I/O Box mit 8 analogen +12 digitalen Ausgängen 4 digitalen Eingängen, vergossene externe Version

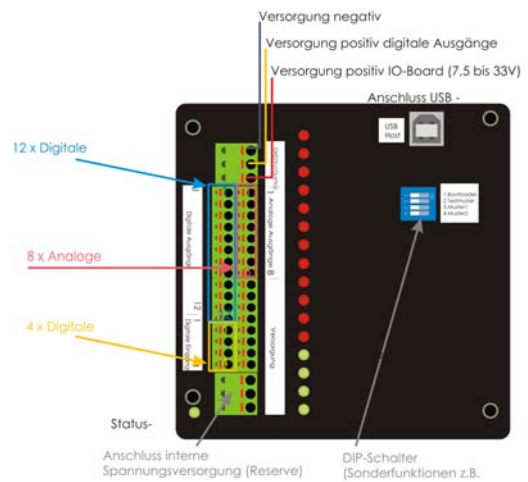
8x Analoge Ausgänge 0-10 Volt potentialfrei (max. 2mA)
12 Digital Ausgänge mit geschaltetem VCC bis 1 Ampere je Kanal
4 Digitale Eingänge (0 - 4Volt DC = low / 4 - VDD = high)
LEDs für die Digital Ein- und Ausgänge zu Statusanzeige
Spannungsversorgung Weiteingangsspannungsbereich 7,5 - 33 Volt DC
Anschluss zum PC über USB
Standard USB Treiber, USB to Serial Converter, die I/O Box wird seriell angesteuert.

USB-I/O Board

PKKZ1002/1003



PC/104 Einbauversion



Vergossene, externe Version

Funktion	Beschreibung	Technische Daten
Digitale Eingänge	Das USB I/O-Board besitzt 4 digitale Eingänge	4 x digital input (12/24V)
Digitale Ausgänge (galvanisch getrennt)	Auf dem USB I/O-Board befinden sich 12 digitale Ausgänge. Dabei kann ein Kanal mit maximal 2 Ampere belastet werden. Alle 12 digitalen Ausgänge zusammen dürfen mit maximal 5 Ampere gesamt belastet werden.	12 x digital output (12/24V)
Analoge Ausgänge	Das USB I/O-Board besitzt 8 analoge Ausgänge. Diese Ausgänge haben einen Spannungsbereich von 0V bis 10V bei einer Auflösung von 16 Bit, also 65536 Schritten. Der analoge Ausgang darf mit einem maximalen Strom von 10 mA pro Kanal belastet werden.	8 x analog output (0 bis 10V)

Bestellinformationen:

PKKZ1002 USB I/O Board mit 8 analogen + 12 digitalen Ausgängen
4 digitalen Eingängen, PC/104 **Einbauversion**

PKKZ1003-1 USB I/O Box mit 8 analogen+ 12 digitalen Ausgängen
4 digitalen Eingängen, **vergossene externe Version**

PKKZ1003 USB I/O Box mit 8 analogen+ 12 digitalen Ausgängen
4 digitalen Eingängen, **externe Version**