

Hutschienenmodul WDTS-02-DIO

Digitales I/O-Modul für den Einsatz in Automatisierungssystemen



Universell einsetzbares I/O Modul mit 10 digitalen Eingängen und 8 digitalen Ausgängen, RS232- und CAN-Bus Anschlüssen. Der Zustand jedes digitalen Ein- und Ausganges wird per LED signalisiert. Über 3 DIP Schalter und zwei Funktionstasten ist eine manuelle Konfiguration des Gerätes möglich.

Die digitalen Eingänge können über die Software entprellt und z.B. eine flankengesteuerte Counter-Funktionalität hinterlegt werden.

Auch ist eine Timeout-Überwachung der Eingänge möglich.

Alle I/O bezogene Parameter können beispielsweise über den CAN Bus gelesen und geschrieben werden (Setzen von Ausgängen, Lesen von Eingängen).

Es ist möglich, ausgewählte Daten zu loggen und als Statusnachricht auf dem CAN Bus zu versenden.

Die Gerätefunktionen sind frei programmierbar.

Spezifikationen

- digitales Ein-Ausgangsmodul für CAN-Bus
- 10 digitale Eingänge / 8 digitale Ausgänge (Ausgänge: 0,7A, kurzschlussfest)
- programmierbare Status-LEDs
- Schnittstellen:
 - digitale Ein-/Ausgänge
 - RS-232-Schnittstelle
 - LIN-Schnittstelle (optional)
- CANopen Stack (optional)
- Mikrocontroller MB90F497 (64 KB Flash, 2 KB RAM)
- mit und ohne Vorprogrammierung erhältlich
- Abmessungen: 132 x 75 x 36 mm
- Versorgungsspannung: 9 - 36 V DC
- Stromaufnahme: ca. 25 mA (bei 24V)

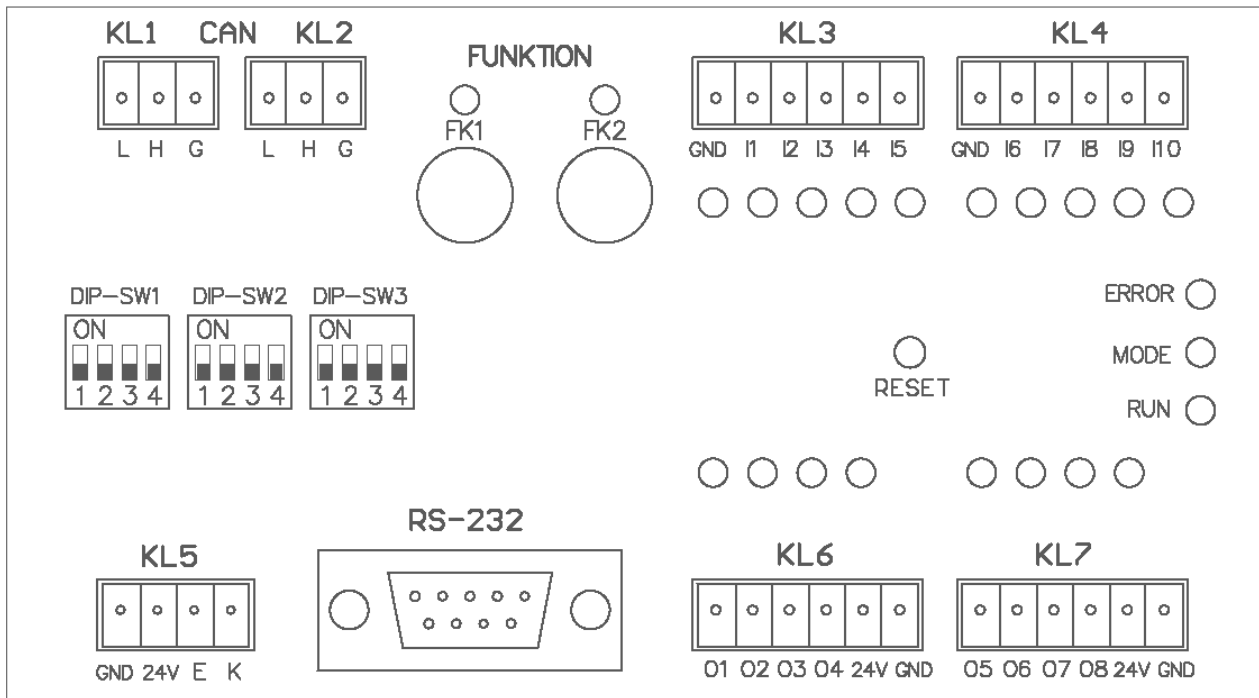
Optionen

Optional mit galvanischer Trennung des CAN-Buses

Bestellinformationen

WDTS-02-DIO Digital I/O Modul ohne galvanisch getrennten CAN-Bus, inkl. AluRail Gehäuse

Blockschaltbild WDTS-02-DIO:



- KL1: CAN-Bus (parallel zu KL2)
- KL2: CAN-Bus (parallel zu KL1)
- KL3: Digital Inputs 1-5
 GND Ground I1-I5 (galvanisch getrennt vom GND KL5 / Kabinenversorgung)
 I1 dig. Input 1 (galvanisch getrennt)
 I2 dig. Input 2 (galvanisch getrennt)
 I3 dig. Input 3 (galvanisch getrennt)
 I4 dig. Input 4 (galvanisch getrennt)
 I5 dig. Input 5 (galvanisch getrennt)
- KL4: Digital Inputs 6-10
 GND Ground I6-I10 (galvanisch getrennt vom GND KL5 / Kabinenversorgung)
 I6 dig. Input 6 (galvanisch getrennt)
 I7 dig. Input 7 (galvanisch getrennt)
 I8 dig. Input 8 (galvanisch getrennt)
 I9 dig. Input 9 (galvanisch getrennt)
 I10 dig. Input 10 (galvanisch getrennt)
- KL5: Versorgung/K-Line
 GND 24 V Versorgung Ground
 24V 24V Versorgung Plus
 E Erdanschluss
 K K-Line

KL6 Digital Outputs 1-4
O1 dig. Output 1
O2 dig. Output 2
O3 dig. Output 3
O4 dig. Output 4
24V Einspeisung Versorgung Ausgänge O1 - O4
GND Ground (= GND KL5/Kabinenversorgung)

KL7 Digital Outputs 5-8
O5 dig. Output 5
O6 dig. Output 6
O7 dig. Output 7
O8 dig. Output 8
24V Einspeisung Versorgung Ausgänge O5 - O8
GND Ground (= GND KL5/Kabinenversorgung)

DIP-SW1: dig. Inputs per DIP Switch 1
SW1 dig. Input Switch 1
SW2 dig. Input Switch 2
SW3 dig. Input Switch 3
SW4 dig. Input Switch 4

DIP-SW2: dig. Inputs per DIP Switch 2
SW1 dig. Input Switch 1
SW2 dig. Input Switch 2
SW3 dig. Input Switch 3
SW4 dig. Input Switch 4

DIP-SW3: dig. Inputs per DIP Switch 3
SW1 dig. Input Switch 1
SW2 dig. Input Switch 2
SW3 dig. Input Switch 3
SW4 dig. Input Switch 4

FUNKIONSTASTEN FK1/FK2

FK1 dig. Input per Fkt.Taste

FK2 dig. Input per Fkt.Taste

ERROR, MODE, RUN: LED's zur Signalisation von Betriebszuständen