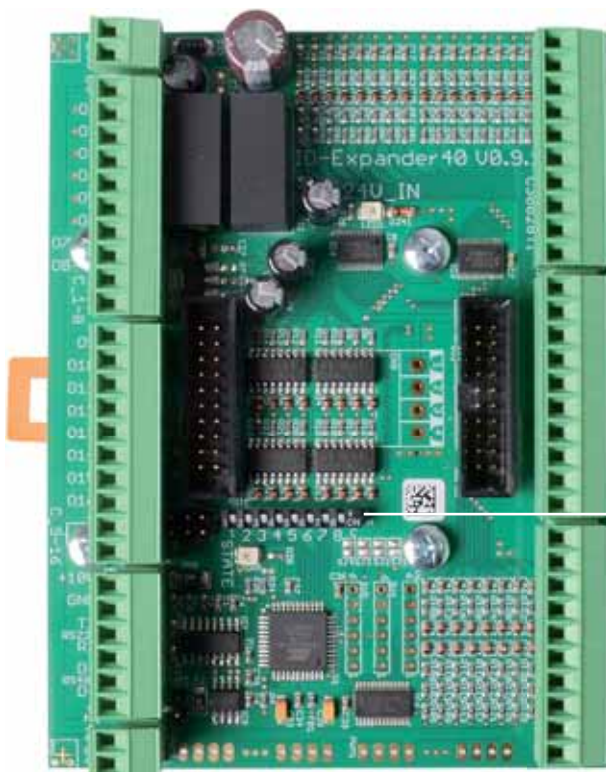


Systemkomponenten: IO EXPANDER/02

Der ITECNET IO Expander/02 ist eine Schnittstellenerweiterungsplatine für ITECNET-Komponenten. Die Module werden über den ITEC BUS mit der Netzwerkkomponente (Spider...) verbunden.

Funktionsumfang

- Kompatibel mit ITECNET-Komponenten
- Erweitert ein Gerät um zusätzliche 16 digitale Ausgänge, 16 digitale Eingänge und 8 analoge Eingänge
- Die Ausgänge sind galvanisch getrennt

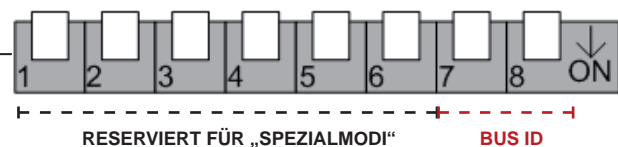


Device ID

7	8	ID
0	0	10
1	0	11
0	1	12
1	1	13

Anmerkung

- Schalter 1-6 werden für „Spezialmodi“ verwendet (siehe IO-Expander Manual)
- Schalter 7-8 für die ID-Adresse
- Adresse beginnt zwingend bei 10 und muss für weitere Module fortlaufend vergeben werden



IO EXPANDER/02 - TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	
EXTERNE SPANNUNGSVERSORGUNG	24 V DC (18 V < U < 36 V)
LEISTUNGS-AUFNAHME	56 mA @24V/1,4W
BETRIEBSTEMPERATUR	-5°C - +40°C
ABMESSUNGEN (L X B X T) MM	125 x 95 x 35 (65 mit optionaler analogen Ausgangsstufe)
GEWICHT	150g
MAXIMALER KABELQUERSCHNITT	1,5 mm ²
	CAT5 Verkabelung ist möglich (Signale VDC+, GND, DATA+, DATA-)
BEFESTIGUNG	Hutschienenmontage nach DIN
SERIELLE SCHNITTSTELLEN	Zwei unabhängige UART
RS 232 / RS485	9600,19200,56700,115200 BAUD
	4 Module pro Bus via RS485 möglich
DIGITALE EINGÄNGE	16 digitale Eingänge auf Steckreihenklennen
LOGIKPEGEL	Logisch Aus < 1,6V / Logisch Ein > 8V
MAX. ZULÄSSIGE SPANNUNG	36V
EINGANGSWIDERSTAND	ca. 30k
DIGITALE AUSGÄNGE	16 galvanisch getrennte open collector Ausgänge
MAX EXTERNE SCHALTSPANNUNG	36 V DC
MAX STROM PRO AUSGANG	80mA
ISOLATIONSSPANNUNG	3,75 kV
ANALOG EINGÄNGE	8 analoge Eingänge auf Steckreihenklennen
BEREICH	0 - 10V DC
AUFLÖSUNG	8 bit
EINGANGSSTROM (@10V)	ca. 0,5 mA
ANALOG AUSGÄNGE	Bis zu 4 PWM gesteuerte optionale AddOn PCBs
BEREICH	0 – 10V DC
AUSGANGS IMPEDANZ	10k Ohm

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.