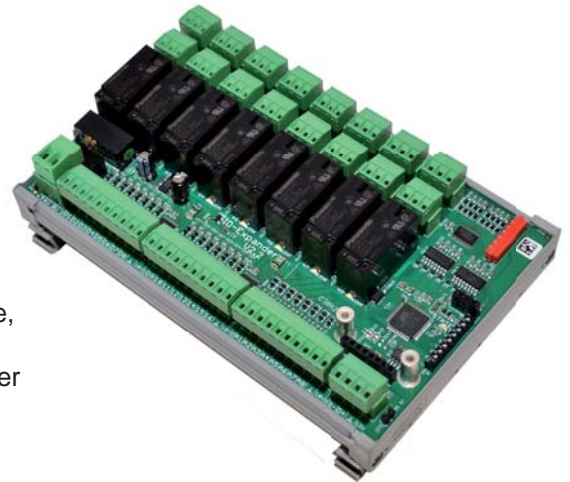


Systemkomponenten: I/O-RELAY-EXPANDER

Der ITECNET I/O-Relay-Expander 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 8 potentialfreie Relais-Ausgänge, 16 digitale Eingänge und 8 analoge Eingänge
- Die Relais-Ausgänge sind galvanisch getrennte, 2-polige Umschalter
- Weitere 8 Relaisausgänge ermöglicht das Relais-Extension Board

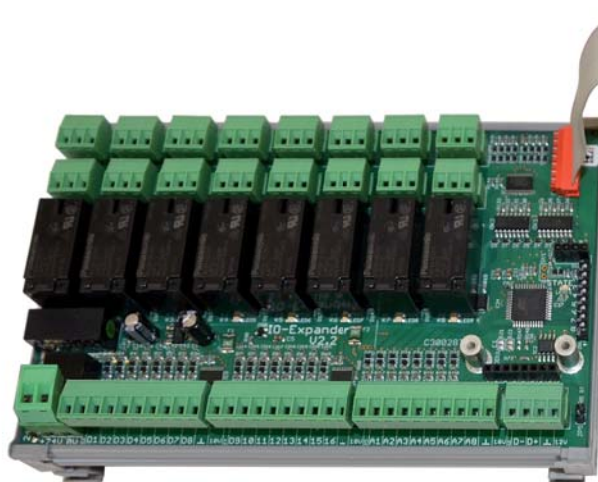
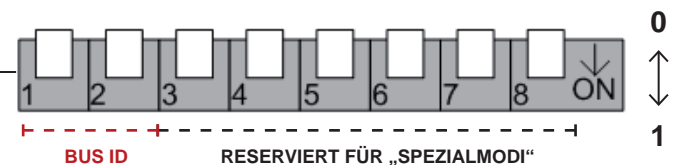


Device ID

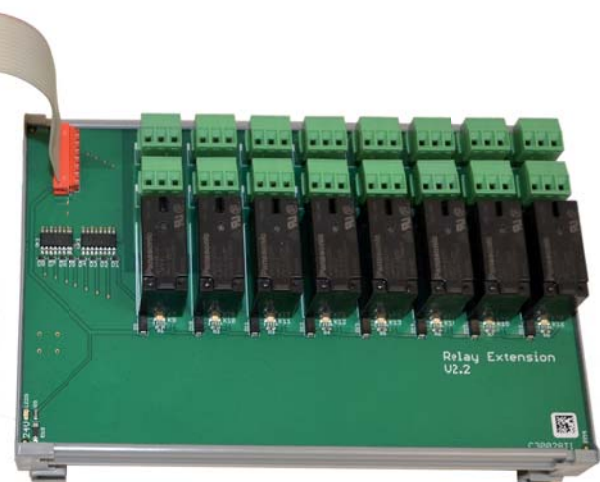
1	2	ID
0	0	10
1	0	11
0	1	12
1	1	13

Anmerkung

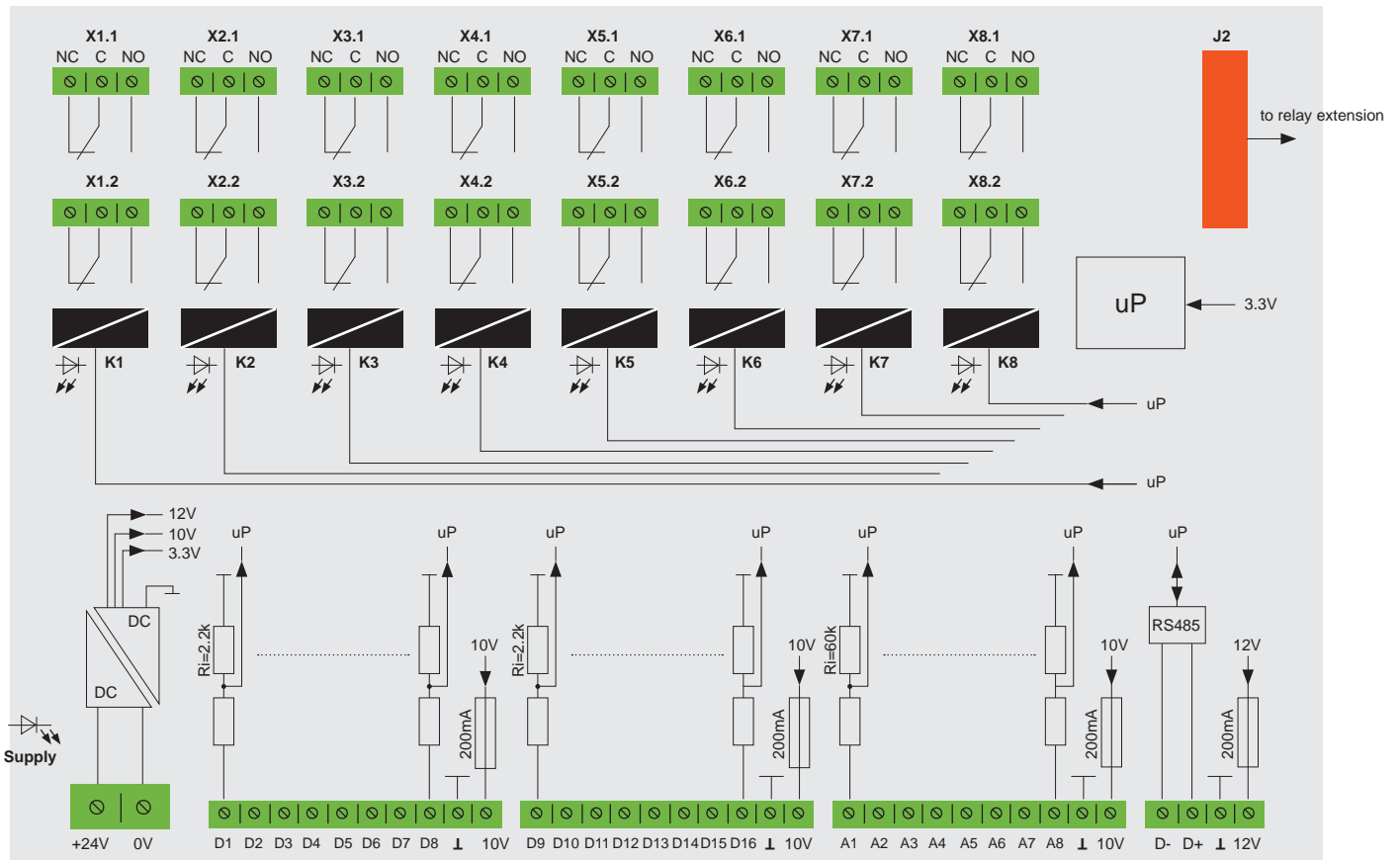
- Schalter 3-8 werden für „Spezialmodi“ verwendet (siehe IO-Expander Manual)
- Schalter 1-2 für die ID-Adresse
- Adresse beginnt zwingend bei 10 und muss für weitere Module fortlaufend vergeben werden



I/O-RELAY-EXPANDER



OPTION: I/O-EXPANDER RELAY EXTENSION



I/O-RELAY-EXPANDER - TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	
Externe Spannungsversorgung	24 VDC (18 V < U < 36 V)
Leistungsaufnahme	50 mA @24 V (200 mA max., wenn 8 Relais „ON“)
Betriebstemperatur	-5°C - +40°C
Abmessungen (L x B x T)	162 mm x 106 mm x 47 mm
Gewicht	295 g
Befestigung	Hutschienenmontage nach DIN/EN60715 35 mm
SERIELLE SCHNITTSTELLEN	
	RS485
	4 Module pro Bus via RS485 möglich
DIGITALE EINGÄNGE	
	16 digitale Eingänge auf Steckreihenklennen
Logikpegel	Logisch „0“ < 3 V / Logisch „1“ > 7 V
Max. zulässige Spannung	30 VDC
Eingangswiderstand	ca. 2,2 kOhm
RELAIS-AUSGÄNGE	
	8 galvanisch getrennte, 2-polige Wechselkontakte (DPDT)
Max. externe Schaltspannung	100 VAC (30V DC)
Max. Strom pro Ausgang	5 A
Isolationsspannung	10 kV
ANALOG EINGÄNGE	
	8 analoge Eingänge auf Steckreihenklennen
Bereich	0 - 10 VDC
Auflösung	8 Bit
Eingangsstrom (@10 V)	ca. 0,2 mA

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.