

- **Modul zur Umsetzung von synchron-seriellen Daten in parallele Daten (32 Bit)**
- **Masterbetrieb**
(kein externer Taktgeber notwendig)
- **Mithörbetrieb**
(externer Taktgeber notwendig)
- **RS485 Schnittstellenanbindung zur Programmierung der Encoderparameter**

Elektrische Kenndaten

Betriebsspannung	11-29 V DC
Leistungsaufnahme (ohne Encoder und Last)	< 2 Watt
Programmiergeräte	PC IBM kompatibel (EPROG), Programmierterminal PT-100N
Programmierschnittstelle	RS485
Encoder-Anschaltung	SSI (synchron-seriell)
Taktausgang	RS422 (2-Draht)
Taktfrequenz	80 kHz ... 1 MHz
Dateneingang	Optokoppler
Steuerungsanschaltung	SSI
Taktingang	Optokoppler
Taktfrequenz	80 kHz ... 1 MHz
Datenausgang	RS422 (2-Draht)
Mithörbetrieb	
DIP-switch 16 = OFF	Monozeit 12 µs
DIP-switch 16 = ON	Monozeit 24 µs
Masterbetrieb	
Es werden periodisch gesendet	81 Takte und eine Pause mit der Länge von 17 Takten
DIP-switch 16 = OFF	Taktfrequenz 250 kHz, Monozeit 12 µs
DIP-switch 16 = ON	Taktfrequenz 125 kHz, Monozeit 24 µs
Steuereingänge	
Bus	Multiplexbetrieb
Latch	Zwischenspeicherung der Ausgangsdaten
Codewandlung (einstellbar)	von Gray in Binär

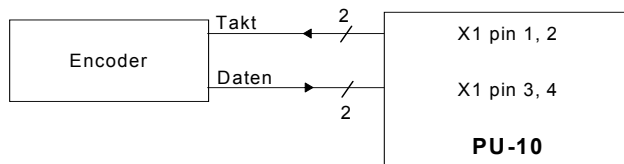
10

Umgebungsbedingungen

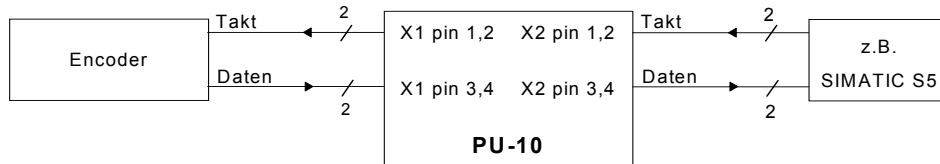
EMV	EN 61000-4-2 (IEC-801-2) / EN 61000-4-4 (IEC-801-4)
Betriebstemperaturbereich	0 bis +60°C
Lagertemperaturbereich	-20 bis +50°C
Schutzart	IP 30 (DIN 40 050)

Applikationsbeispiele

PU-10 Master-Betrieb



PU-10 Mithör-Betrieb



Maßzeichnung

