



- **Modul zur Umsetzung von parallelen Daten (28 Bit) in synchron-serielle Daten**
- **Eingangsschaltsschwelle einstellbar: 1,4 V / 12 V**
- **Codewandlung von Gray in Binär möglich**
- **Anfügung einer Prüfsumme im SSI-Protokoll für TR Auswerte-Einheiten**

Elektrische Kenndaten

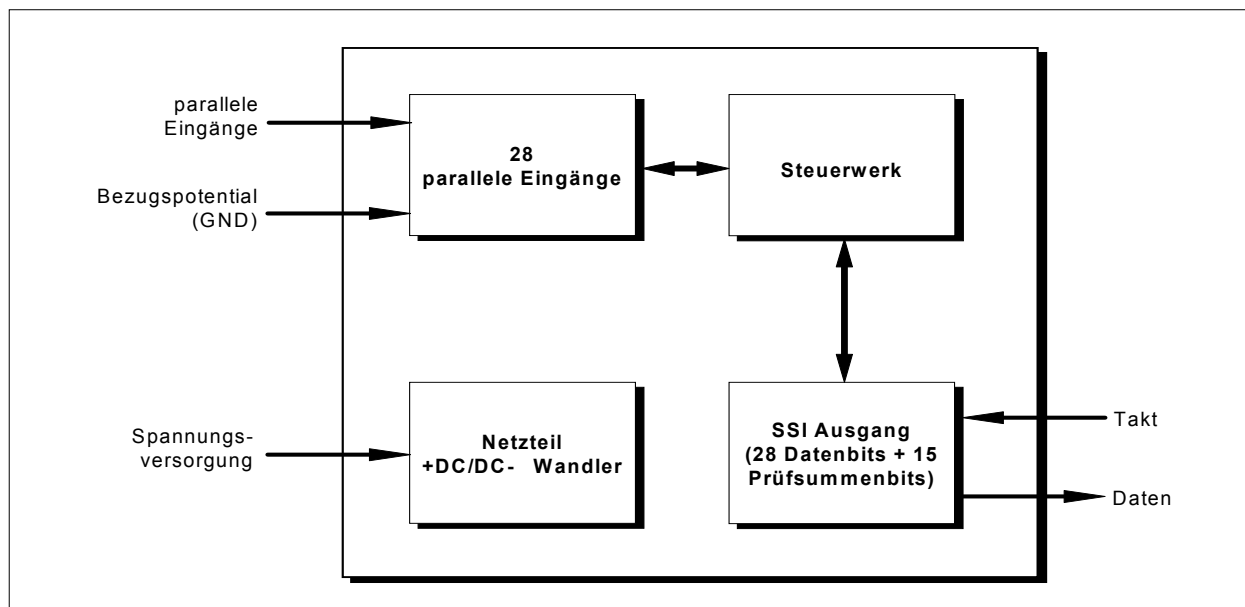
Betriebsspannung	11-29 V DC
Leistungsaufnahme (ohne Encoder und Last)	< 2 Watt
Encoder-Anschaltung	
Anzahl Parallel-Eingänge	28
Eingangswiderstand	4,7 kΩ
Schaltsschwelle	einstellbar über DIP-Schalter
TTL-Pegel	1,4 V
US-Pegel	12 V
Ausgabe-Schnittstelle	SSI (synchron-seriell)
Takteingang	Optokoppler
Datenausgang	RS422 (2-Draht)
Taktfrequenz	80 kHz ... 1 MHz
Taktpause	min. 24µs
min. Taktanzahl	= Anzahl Parallel-Daten
Ausgabeformat	beginnend mit MSB
Code (einstellbar)	unverändert (Gray) oder von Gray in Binär
Anzahl Datenbits (einstellbar)	28 Datenbits ohne Prüfsumme, 28 Datenbits + 15 Bit Prüfsumme

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)

Blockschaltbild PU-20



Maßzeichnung

