

- **Modul mit Inkremental-Encoder-Anschaltung (K0, /K0, K1, /K1, K2, /K2)**
- **Vier Betriebsarten zur Anpassung an die Signalquelle**
- **Einstellbares Teilverhältnis von 1:1 - 1:4096**
- **Zwei Ausgangskanäle mit einstellbaren Ausgangspegeln (5V, 11-30V)**

Elektrische Kenndaten

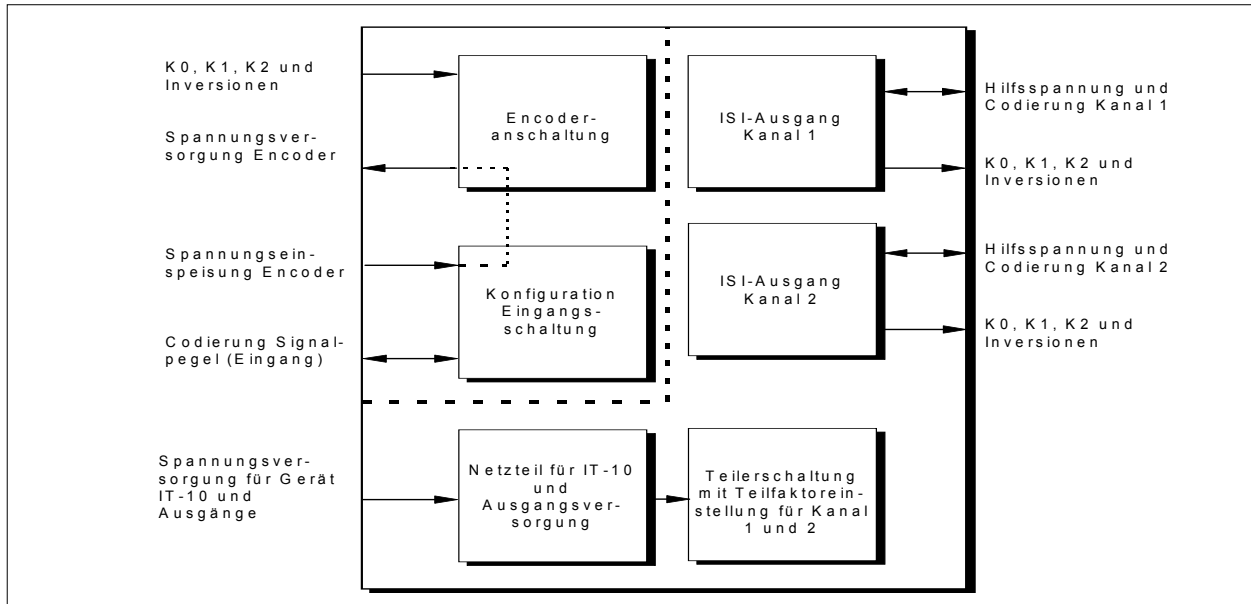
Betriebsspannung	11-30 V DC
Verpolungsschutz	ja
Überspannungsschutz	ESD
Überstromschutz	VDE 0113
Filtergruppen	IEC 1000-4-x
Leistungsaufnahme (ohne Encoder und Last)	< 4 Watt
Min./Max. Eingangsstrom pro Spur	1,5mA / 20mA (Diodenstrom Optokoppler)
Encoder-Anschaltung	Inkremental-Seriell, galvanisch von den Ausgängen getrennt
Inkrementalsignale	K0, /K0, K1, /K1, K2, /K2
Max. Impulsfrequenz	150 kHz
Pull-Up/Pull-Down - Widerstand	1kΩ
Betriebsarten (Signalquellen-Anpassung)	einstellbar über eine Brückencodierung
Grundkonfiguration	Differentiell +5 V
Grundkonfiguration	Differentiell +(11-30) V
Einphasig	Push-Pull +(11-30) V
Einphasig	Open-Collector +(11-30) V
Einphasig	Open-Emitter +(11-30) V
Teilverhältnis	einstellbar über DIP-Schalter von 1:1 - 1:4096
Ausgangspegel	einstellbar über eine Brückencodierung
Differentiell	5 V, 30 mA
Differentiell	+(11-30) V, 30 mA
Optional	
Hilfsspannungsausgang	+5 V für galvanisch entkoppelte +5 V Encoder, max. 200 mA

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 IT-10



Maßzeichnung

