



- **Modul mit Inkremental-Encoder-Anschaltung (K0, /K0, K1, /K1, K2, /K2)**
- **Vier Betriebsarten zur Anpassung an die Signalquelle**
- **Sechs Ausgangskanäle mit einstellbaren Ausgangspegeln (5V, 11-30V)**

Elektrische Kenndaten

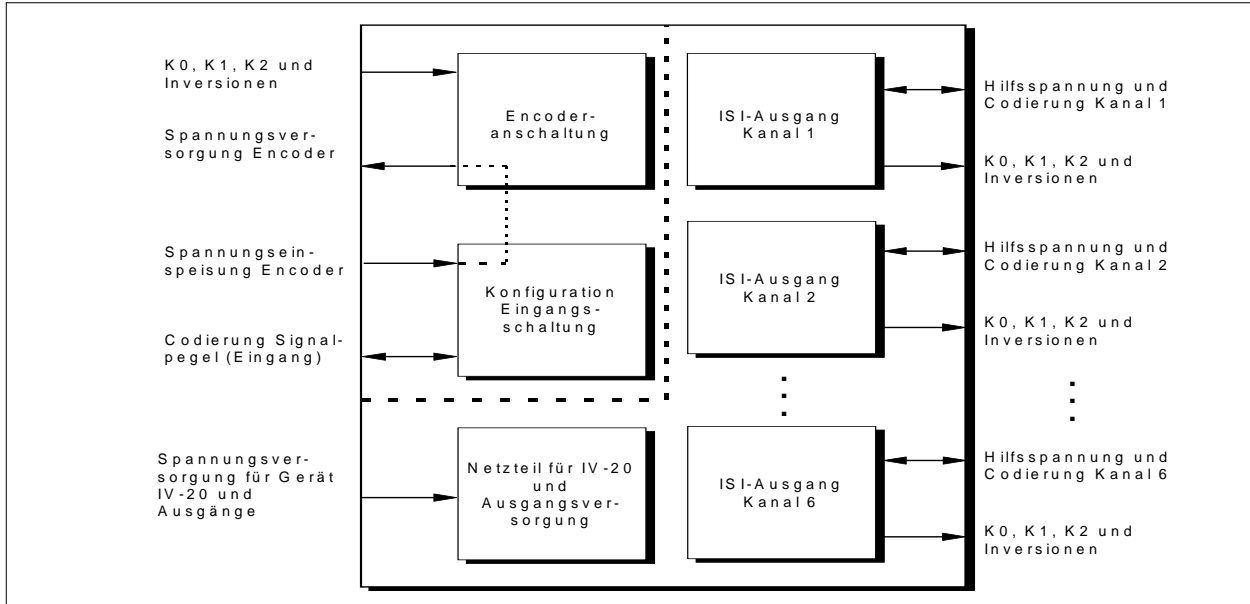
| | |
|---|--|
| Betriebsspannung | 11-30 V DC |
| Verpolungsschutz | ja |
| Überspannungsschutz | ESD |
| Überstromschutz | VDE 0113 |
| Filtergruppen | IEC 1000-4-x |
| Leistungsaufnahme (ohne Encoder und Last) | < 4 Watt |
| Min./Max. Eingangsstrom pro Spur | 1,5mA / 20mA (Diodenstrom Optokoppler) |
| 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 |
| Anzahl Ausgangskanäle | 6 |
| 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 IV-20



Maßzeichnung

