

## Impuls-Verteiler IV-30



- **Modul mit Inkremental-Encoder-Anschaltung:**
  - 5 V differentiell, 493-00100
  - 24 V einphasig, 493-00101
- **Alle Signal Ein- und Ausgänge potentialgetrennt**
- **Sechs Ausgangskanäle mit einstellbaren Ausgangspegeln (RS422, 11-29V)**

## Elektrische Kenndaten

Betriebsspannung .....	24 V DC $\pm 20\%$
Verpolungsschutz .....	ja
Überspannungsschutz .....	ESD
Überstromschutz .....	VDE 0113
Filtergruppen .....	IEC 1000-4-x
Stromaufnahme (ohne Encoder und Last) .....	ca. 120mA
Min./Max. Eingangsstrom pro Spur .....	1,5mA / 20mA (Diodenstrom Optokoppler)
Encoder-Anschaltung .....	Inkremental-Seriell, galvanisch von den Ausgängen getrennt
Inkrementalsignale (5V, differentiell) .....	K0, /K0, K1, /K1, K2, /K2
Inkrementalsignale (24V, einphasig) .....	K0, K1, K2
Max. Impulsfrequenz .....	250 kHz
Anzahl Ausgangskanäle .....	6
Ausgangspegel .....	einstellbar über eine Brückencodierung
Differentiell .....	* RS422 nach DIN 66 384 bzw. ISO/IEC 8482
Differentiell .....	+(11-29) V, 30 mA
Optional	
Hilfsspannungsausgang, Eingang .....	+5 V für galvanisch entkoppelte +5 V Encoder, max. 300 mA
Hilfsspannungsausgang, Ausgänge .....	galvanisch entkoppelte +5V je Signalkanal, max. 150 mA

\* Die angegebene Norm definiert die Signalpegel wie folgt:

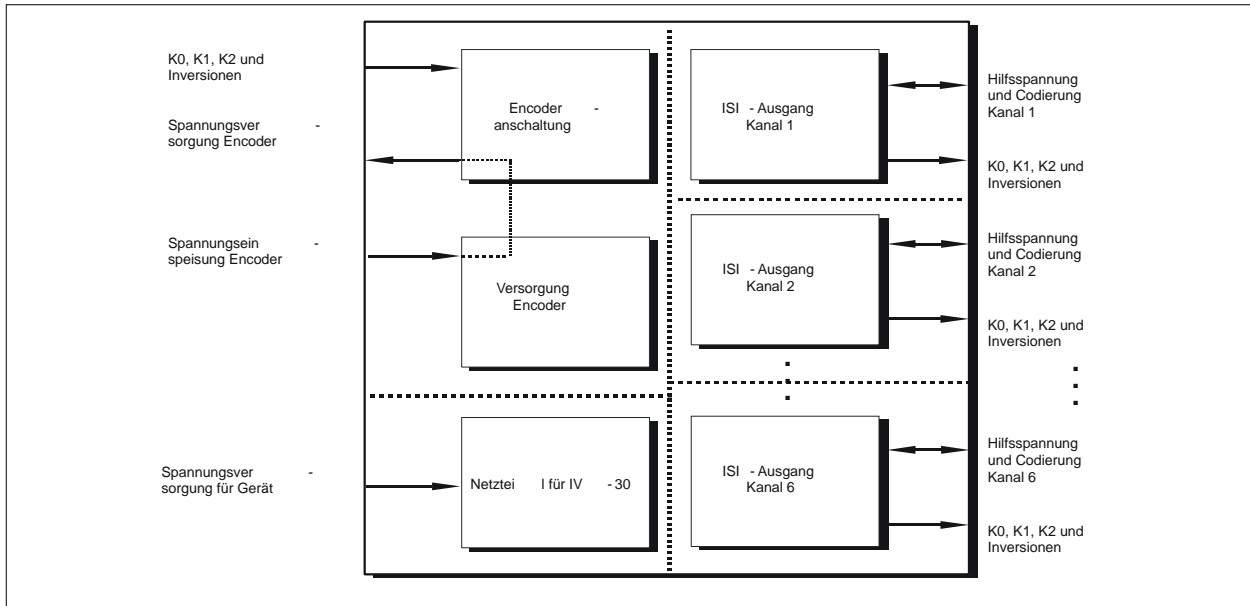
- Bezug ist jeweils die 0V des Empfängers
- Die Signale dürfen "schweben" von -7 V bis +12 V (Gleichtaktbereich)
- Senderseite: Differenzpegel  $> \pm 1,5$  V / Empfängerseite: Differenzpegel  $> \pm 0,3$  V

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-30



### Maßzeichnung

