

■ **Signalumformer CNV 9101 für Encoder mit SSI-Schnittstelle**



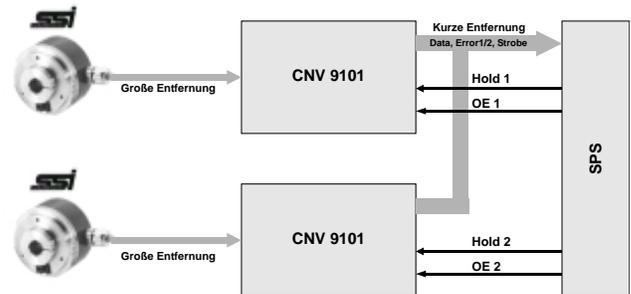
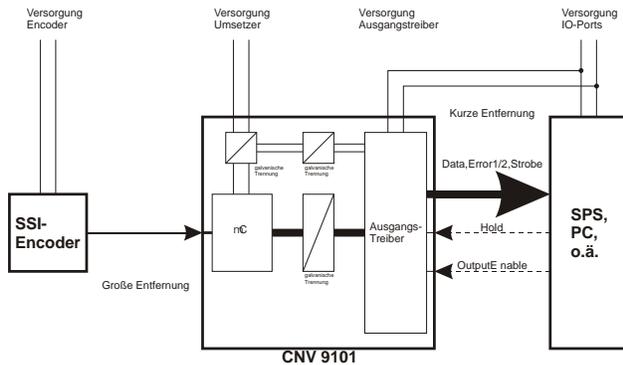
Merkmale des Gerätes

- Eingang: Synchron Serielles Interface SSI
- Ausgang: parallel, max. 26 Bit, 8 .. 30 V, max. 100 mA, kurzschlußfest, busfähig
- Master/Slave-Betrieb umschaltbar
- Eingangscodierung umschaltbar Gray/Binär
- Ausgangscodierung umschaltbar Gray/Binär/BCD
- Hold- und OE-Eingänge
- Strobe-Ausgang
- Gehäuse für Hutschienenmontage EN 50 022
- Anschlüsse über steckbare Schraubklemmen und SUB-D-Buchse 37 polig



Einsatzgebiete

- Störsichere SSI-Verbindung statt störanfälliger paralleler Verbindung.
- Ersatz für parallele Absolutwertgeber



SSI-Eingang

- Codeart Binär oder Gray umschaltbar
- Auflösung 10, 12, 13, 24, 25, 26 Bit umschaltbar (andere Auflösungen bis max. 28 Bit auf Anfrage)
- Singelturm/Multiturn
- Drehrichtung umschaltbar
- Master/Slave-Betrieb umschaltbar
Master: Taktsteuerung wird intern erzeugt
Slave: Taktsteuerung muß von außen an das Gerät angelegt werden
- Takt max. 125 kHz (Slavebetrieb) bzw. Takt max. 100 kHz (Masterbetrieb)
- Dateneingang, Empfänger RS 422/485
- Taktausgang, Treiber RS 422/485
- Takteingang, Empfänger RS 422/485

Parallelausgang

- Maximal 26 Bit (andere Auflösungen bis max. 28 Bit auf Anfrage)
- Je Ausgang 8 .. 30 V / 100 mA, kurzschlußfest
- Busfähig (über Eingang OE steuerbar)
- Strobe-Signal zur Übernahmesignalisierung (10 ms, andere Signalzeiten auf Anfrage))
- Codeart Binär, Gray, BCD umschaltbar (Andere Codes auf Anfrage)
- Signalausgang und LED für Fehler an SSI-Schnittstelle (busfähig)
- Signalausgang und LED für Fehler am Parallel-Ausgang (busfähig)
- Betrieb ohne Steuerleitungen als Einzelgerät möglich

Elektrische Daten

SSI-Signaleingang	Singelturm oder Multiturn
Auflösung	10 .. 26 Bit
Codeart	Binär oder Gray
Dateneingang	Empfänger RS422/RS485
Takteingang	Empfänger RS422/RS485
Taktausgang	Treiber RS422/RS485
Master-Betrieb	
Taktfrequenz	intern, 100 kHz
Datenaufnahme	ca. 30 Werte/sec
Slave Betrieb	
Taktfrequenz	extern, maximal 125 kHz
Taktbüschelpause	min. 500 µs
Datenaufnahme	ca. 30 Werte/sec
Parallele Ausgänge	
Logik	plusschaltend, 8 .. 30 V 100 mA, kurzschlußfest
Isolationsspannung	3 kV / 1 min
Versorgungsspannung DC	18 .. 36 V DC 5 V DC ±10 % optional 12 V DC ±10 % optional
Isolationsspannung	500 V / 1 min
Leistungsaufnahme	DC 70 mA (18 .. 36 V DC) DC 250 mA (5 V DC) DC 110 mA (12 V DC)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 .. 50 °C
Lagertemperatur	-20 .. 70 °C
Relative Luftfeuchte	< 80 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	Schutzklasse II
Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie II
CE	EG-Richtlinie 89/336/EWG NSR 73/23/EWG

Bestellbezeichnung

CNV 9101 -	0	0	0
			Reserve
			Reserve
			Versorgung (Nennspannung)
	0	5 V DC, ±10%, galvanisch getrennt	
	1	12 V DC, ±10, galvanisch getrennt	
	2	18.. 36 V DC, galvanisch getrennt	
			Reserve

Mechanische Daten

Gehäuse	Tragschienenmontage EN 50 022
Abmessungen (B x H x T)	45 x 118 x 137,5 mm
Gewicht	ca. 300 g
Anschlußart	steckbare Schraubklemmen sowie SUB-D-37-Buchse

Abmessungen

