

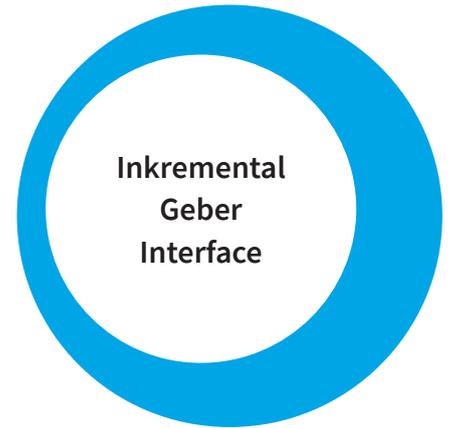
# IMP - Inkremental Zähler



Das Inkremental-Geber Modul enthält einen Inkrementalgeber-Zähler. Zusätzlich ist ein Ausgang und ein Eingang auf dem Modul vorhanden. Der Ausgang wird für die Aktivierung des Reglers, Servoverstärkers benötigt. Der Eingang funktioniert als zusätzlicher Nullimpuls z.B. von einem Nocken.

Für Motorregelungen kann das IMP-INC Modul zusammen mit dem IMP-DAC Modul eingesetzt werden.

# IMP-INC

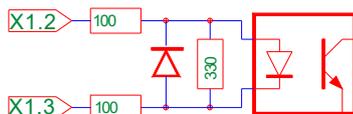


Technische Daten	
Nennspannung	24V DC (18 ... 34V)
Stecker (X1)	D-Sub 9-Polig, female
Inkrementalgeber Interface	RS-422, TTL, 15V, 24V
Minimaler Eingangsstrom	10mA
Maximale Zählfrequenz	2.5MHz
Enable-Ausgang X4: U, I <sub>MAX</sub>	5 ... 34V, 1A (I/O Speisung)
NP-Eingang X3: I <sub>24V NP</sub> , I <sub>24V NP</sub>	18 ... 34V, 7mA (I/O Speisung)
5V Speisung X1, Pin 9	max. 200mA
Stromaufnahme	80mA@24V (Kartenspeisung) 18mA@24V (I/O Speisung, ohne Last)
Lokale Diagnostik	Status von: Kanal A, B, NP, Ausgang
Betriebstemperatur	0 ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
relative Feuchtigkeit	95%, keine Kondensation
EMV	EN 50081-2 / EN 50082-2
Schutzart	IP 20
Abmessungen	HxTxB = 114.5x99x17.5

Die beiden Nullimpulse (NP auf D-Sub Stecker und 24V NP auf Stecker X3) werden intern mit einer Oder-Verknüpfung eingelese. D.h. wird der Nullimpuls mit einem Nocken eingelese, muss ein Ink-Geber ohne NP verwendet werden.

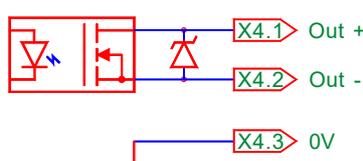
Weitere Installationshinweise finden Sie in der Indel Aufbau-Richtlinie und in der Indel-Verdrahtungsrichtlinie.

### Beschaltung Inkremental-Eingang

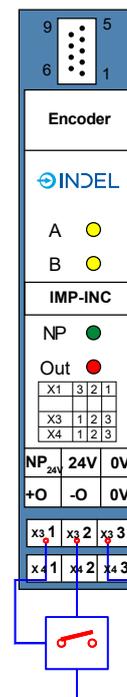


Die RS422/TTL Bestückung ist Standard, andere Pegel auf Anfrage.

### Beschaltung Ausgang



# Anschlussbeispiel



**Stecker X1  
D-Sub 9-Pol  
Female**

**Stecker X3  
Stecker X4**

Pinout X1	
Pin 1	Shield
Pin 2	Inc A+
Pin 3	Inc A -
Pin 4	Inc B+
Pin 5	Inc B -
Pin 6	NP+
Pin 7	NP -
Pin 8	0 V
Pin 9	+5 V

Indel-Nr.	Label & Option
609929801	IMP-INC INC