

# IMP - Zähler Modul



Das IMP-Counter Modul enthält einen 16Bit-Zähler, zum Zählen von Ereignissen.

Über einen zweiten Eingang kann die Zählrichtung gewählt werden.

Zusätzlich ist ein Ausgang und ein Eingang auf dem Modul vorhanden. Der Ausgang kann für die Aktivierung z.B. einer Dosierung verwendet werden. Der Eingang funktioniert als zusätzlicher Nullimpuls z.B. von einem Nocken.

# IMP-CNT

16 Bit  
Up/DownCounter  
Modul

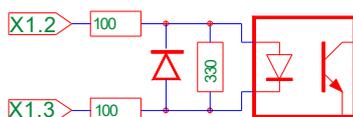
## Technische Daten

Nennspannung	24V DC (18 ... 34V)
Stecker (X1)	D-Sub 9-Polig, female
Inkrementalgeber Interface	RS-422, TTL, 15V, 24V
Minimaler Eingangsstrom	10mA
Maximale Zählfrequenz	2.0MHz
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) 3mA@24V (I/O Speisung, ohne Last)
Lokale Diagnostik	Status von: Clock, Richtung, 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 eingelesen. D.h. wird der Nullimpuls mit einem Nocken eingelesen, muss ein Ink-Geber ohne NP verwendet werden.

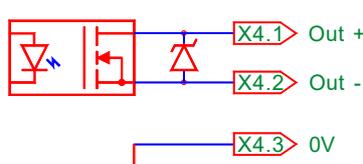
Weitere Installationshinweise finden Sie in der Indel Aufbau-Richtlinie und in der Indel-Verdrahtungsrichtlinie.

### Beschaltung Inkremental-Eingang

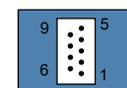


Die RS422/TTL Bestückung ist Standard, andere Pegel auf Anfrage.

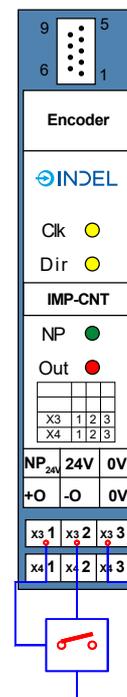
### Beschaltung Ausgang



## Anschlussbeispiel



Stecker X1  
D-Sub 9-Pol  
Female



Stecker X3  
Stecker X4

Pinout X1	
Pin 1	Shield
Pin 2	Clk +
Pin 3	Clk -
Pin 4	Dwn +
Pin 5	Dwn -
Pin 6	NP+
Pin 7	NP -
Pin 8	0 V
Pin 9	+5 V

Indel-Nr.	Label & Option
609929800	IMP-CNT CNT