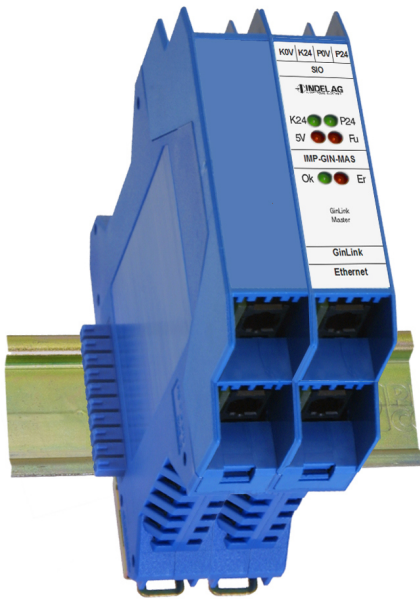


IMP RISC-Master



IMP - Indel Modular Peripherie, die multifunktionale High-Speed Kleinsteuerung für universellen Einsatz: Sondermaschinen, Heizung-Lüftung-Klimasteuerungen, Gebäudeautomation, Mess- Prüftechnik, Achsensteuerungen, Schrittmotor-Controller, usw.

Der IMP-Gin Master kann als Stand-Alone-Master oder als Slave in einem GinLink eingesetzt werden.

Im Master ist die Spannungsversorgung für die IMP-Teilnehmer bereits integriert.

Technische Daten

Schnittstellen	2 x GinLink 1Gbit Ethernet oder 1 x GinLink und 1 x Ethernet RS232; max. 115.2k Baud
Echtzeituhr	Ja
CPU	RISC-CPU PowerPC 405 GPR 330MHz Taktrate
Bus	110MHz, 32 Bit
Memory	16 MByte SDRAM 0.5 MByte MRAM 4 MByte Flash-PROM
Anzahl Peripherie Teilnehmer	32 (4 µs Ansprechzeit / Teilnehmer)
Spannungsversorgung	
Nennspannung	24V DC (18 ... 32V)
I_{MAX} K24 Kartenspeisung	1.0A @ 24V
I_{MAX} P24 I/O-Speisung	10A P24V (Sicherung on board)
Stromverbrauch I/O Speisung	5mA@24V an P24V
Stromverbrauch Kartenspeisung	300mA@24V an K24
Betriebstemperatur	0 ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
relative Feuchtigkeit	95%, keine Kondensation
EMV	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Abmessungen	HxTxB = 114.5x99x45

Um den IMP-GIN-Master im Notsystem starten zu können, muss ein Kurzschlussstecker auf die serielle Schnittstelle gesteckt werden.

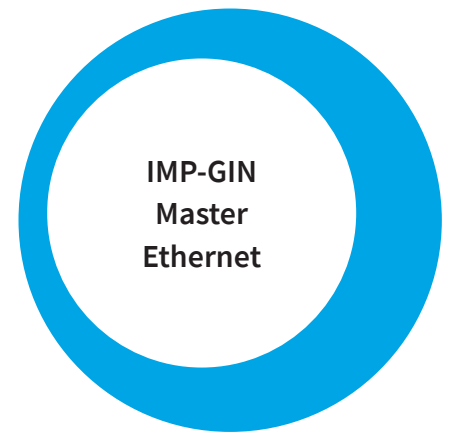
Verbindungen:	Signale	Pin
	RxD, TxD	1, 2
	DSR, DTR	3, 4

Nachdem der Master aufgestartet ist, kann der Kurzschlussstecker entfernt werden und das serielle Kabel zum PC kann wieder eingesteckt werden.

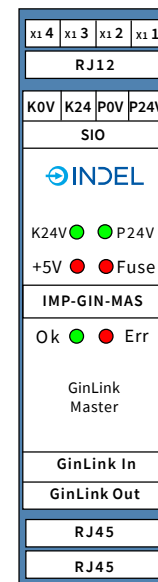
Speisung

K24V/K0V	Kartenspeisung für Master und Pheripherie-Module
P24V/POV	Kartenspeisung für Master und Pheripherie-Module

IMP-GIN-MAS



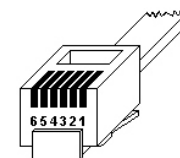
Anschlussbeispiel



Stecker X1
Stecker X2

Stecker X3
Stecker X4

Pinout X2	I/O
Pin 1	Tx
Pin 2	Rx
Pin 3	D T R
Pin 4	D S R
Pin 5	Gnd
Pin 6	NC
	Out
	In
	Out
	In



Indel-Nr.	Label & Option
610940600	IMP-GIN-MAS
610940610	IMP-GIN-MAS Slave