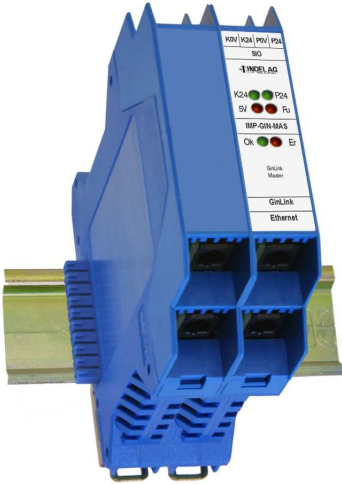


IMP RISC-Master



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

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

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

IMP-GIN-MAS



Technische Daten	IMP-GIN-MAS 610940600
Schnittstellen	2 x GinLink 1GBit Ethernet oder 1 x GinLink und 1 x Ethernet RS232; max. 115.2kbaud
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, 4µs 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

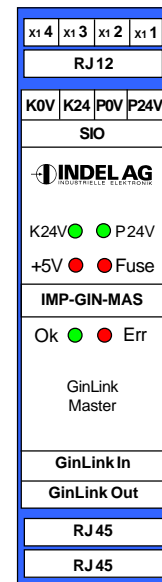
Nachdem der Master aufgestartet ist, kann der Kurzschlussstecker entfernt werden und das serielle Kabel zum PC kann wieder eingesteckt werden.

Speisung

K24V/K0V	Kartenspeisung für Master und Pheripherie-Module
P24V/P0V	I/O-Speisung für Pheripherie-Module

Rev. 1108

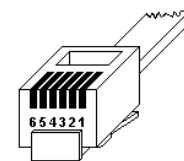
Anschluss Beispiel



Stecker X1
Stecker X2

Stecker X3
Stecker X4

Pinout X2	I/O
Pin 1	Tx
Pin 2	Rx
Pin 3	DTR
Pin 4	DSR
Pin 5	Gnd
Pin 6	NC



IMP-GIN-MAS 610940600-Master
IMP-GIN-MAS 610940610-Slave