

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, Verfahrenstechnik, usw. Vernetzbar mit PC, Fernwartung über Modem oder Internet, Bedienung mit LCD-Display oder Touch-Screen, Achs-Handling, Redundante, dezentrale Intelligenz im INFO-Link, CE-Konform

Technische Daten	IMP-MAS 610334400
Schnittstellen	INFO-Link 11MBit Ethernet 10MBit RS232; max. 115.2kBaud
Echtzeituhr	Ja
CPU	RISC-CPU PowerPC 405 GPR 300MHz Taktrate
Cache	32 k (Level 1)
Bus	88MHz, 32 Bit
Memory	32 ... 128 MByte SDRAM 0.5 MByte C-RAM 4 MByte Flash-PROM
Anzahl Peripherie Teilnehmer	32, 4µs Ansprechzeit / Teilnehmer
Stromaufnahme	250mA @24V Kartenspeisung
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 = 114.5 x 99 x 22.5

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

Verbindungen:	Signale	Pin
	RxD, TxD	2, 3
	DSR, DTR	6, 4

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

Varianten:

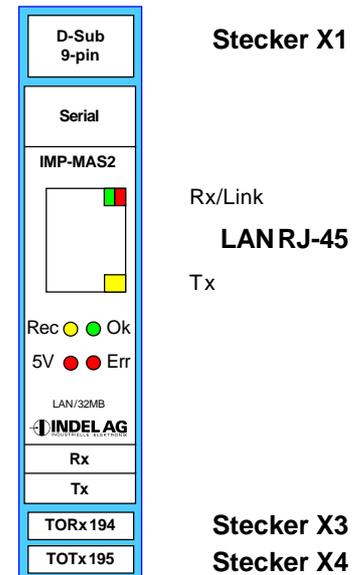
103344-LAN:	32MB SD-RAM, 0.5MB C-RAM, 4MB Flash-Prom, Ethernet
103344-CRAM:	16MB SD-RAM, 0.5MB C-RAM, 4MB Flash-Prom
103344:	16MB SD-RAM, 4MB Flash-Prom

Rev. 0410

IMP-MAS2

IMP-Master
Ethernet

Anschluss Beispiel



Pinout X1		I/O
Pin 1	NC	
Pin 2	RxD	In
Pin 3	TxD	Out
Pin 4	DTR	Out
Pin 5	Gnd	Out
Pin 6	DSR	In
Pin 7	V+	Out
Pin 8	NC	
Pin 9	NC	
Shielding is done via the housing		

IMP-MAS2	610334402-LAN
IMP-MAS2	610334401-CRAM
IMP-MAS2	610334400