

## 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 99280
Betriebssystem	Multitasking, Echtzeit
Lokaler Bus	32-Bit, 33MHz
Achs Controller	8 Schrittmotor-, Servo-Achsen
CPU	PowerPC 403BG, 66MHz
Memory	0.5MByte Flash-PROM 256kByte SRAM (1MByte)
Schnittstellen	RS232; max. 115.2kBaud INFO-Link für Debugging, Bedienpanel
Peripherie	max. 32 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 = 114.5x99x17.5

Bei Betrieb mit SIO bitte beachten: Der Pin 6 von Stecker X1 muss 1 sein, ansonsten startet die SIO-Kommunikation nicht!

Um den IMP-Master im Notsystem starten zu können, muss ein Kurzschlussstecker auf die serielle Schnittstelle gesteckt werden. Im Notsystem wird Flash-PROM brennen und Kommunikation über INFO-Link unterstützt.

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.

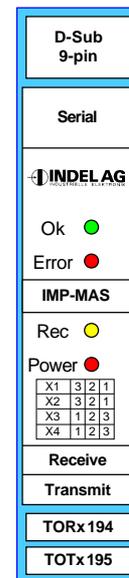
Weitere Installationshinweise finden Sie in der Indel Aufbau-Richtlinie und in der Indel-Verdrahtungsrichtlinie. Anschlussbeispiele siehe INFO-SIO.

Rev. 0704

## IMP-MAS



### Anschluss Beispiel



Stecker X1

Stecker X3  
Stecker X4

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		

Bestell-Nr. IMP-MAS 99280