

MPL AG
Elektronik-Unternehmen
Täfernstrasse 20
Postfach
CH-5405 Dättwil
Tel. +41 56 483 34 34
Fax +41 56 493 30 20
info@mpl.ch / www.mpl.ch

Dättwil, July 2005

PC/104-Plus Modul mit 4 oder 8 seriellen Schnittstellen

RS232, RS422/485 Selektierung via Software möglich !

Mit der Octal Serial Communication Interface Bord Familie (OSCI) können auf kleinstem Raum, bis zu 8 serielle Schnittstellen zur Verfügung gestellt werden. Die Konfigurationen der Schnittstellen werden per Software definiert und können jederzeit, je nach Bedürfnissen, geändert werden. Alle Schnittstellen können mit Baudraten von bis zu 250kbaud betrieben werden. Optional sind die RS485/422 Schnittstellen bis zu 6.25Mbaud und bis zu 60V spannungsfest. Zwei RS485/422 Schnittstellen können optional auch mit galvanischer Trennung ausgerüstet werden.

Alle seriellen Schnittstellen sind an handelsüblichen 2.54mm Steckerleisten abgreifbar, welche eine einfache und kostengünstige Verkabelung erlauben.



Die OSCI Highlights sind

- bis zu 8 seriellen Schnittstellen auf 90 x 95mm
- RS232/RS485/RS422 jederzeit auch nach Einbau mittels Software wähl- / änderbar
- Systemverbindung über PC/104-Plus (PCI)
- Galvanische Isolation an bis zu 2 Schnittstellen
- RS422/485 bis zu 6.25Mbaud und 60V spannungsfest
- Optional erweiterter Temperaturbereich (-40°C to +85°C)

Die OSCI Produktfamilie ist die perfekte Lösung, wenn serielle Schnittstellen benötigt werden. Die Module können in jedem Embedded oder Industrie-System eingesetzt werden, unabhängig ob in einer „normalen“ oder aber in einer eher widerwärtigen (heiss, kalt, rauh..) Umgebung. Die Module sind aufgrund des Designs und der Software sehr flexibel und helfen dem Endkunden Produktionskosten zu senken, Produkte zu differenzieren und somit auf Kundenwünsche und Bedürfnisse zu reagieren.

Alle diese Vorteile machen die OSCI Familie zur idealen Lösung für industrielle Applikationen, in denen zuverlässige, flexible serielle Schnittstellen benötigt werden. Die Module können in Kombination mit jeder standard PC/104-Plus Schnittstelle verwendet werden.

Alle MPL Produkte werden von MPL in der Schweiz produziert und entwickelt. MPL entwickelt und produziert seit über 20 Jahren industrielle Elektronik. MPL ist heute und morgen ein verlässlicher Partner. Weitere Information über den OSCI, andere Produkts oder MPL sind erhältlich per Fax, Email (info@mpl.ch) oder auf unsere Home Page (www.mpl.ch).