

Modul M-COM-2/P und /G

2 serielle Schnittstellen für Lichtwellenleiter

Die Module M-COM-2/P und M-COM-2/G enthalten jeweils zwei serielle synchrone/asynchrone Schnittstellen. Die Schnittstellen sind für den Anschluß von Lichtwellenleitern vorbereitet. Die Version M-COM-2/P ist geeignet für Plastik-Lichtwellenleiter und die Version M-COM-2/G für Glas-Lichtwellenleiter.

Verwendet wird auf dem Modul das JIS-Stecksystem (Japan Industrie Standard) der Firma Toshiba. Es sind auch fertig konfektionierte Kabel lieferbar, siehe unten stehende Tabelle. Dort sind auch, abhängig vom jeweiligen Kabeltyp, die max. möglichen Kabellängen angegeben.

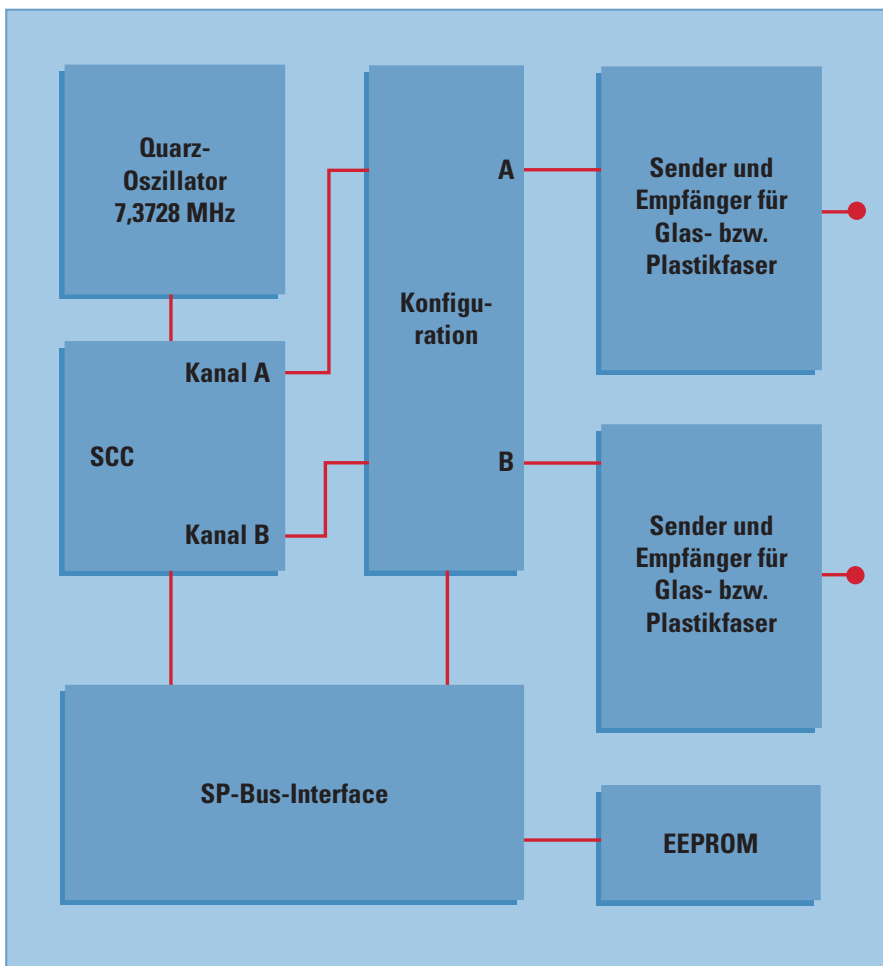
Die seriellen Schnittstellen sind mit einem SCC-Baustein Z8530 (bzw. 85C30 = CMOS-Version) oder Z85230 (= verbesserte und erweiterte Version mit größeren FIFO's) ausgerüstet. Außerdem enthält das Modul einen eigenen Quarzoszillator und zwei Baudratengeneratoren, ist also unabhängig vom CPU-Takt und von Timern der Basiskarte.

Das Modul ist Interrupt- und DMA-fähig (sofern die Basiskarte DMA-fähig ist). Alle Einstellungen werden per Software vorgenommen (keine Jumper), auch die Wahl des Interrupts zur Basiskarte.



Besondere Eigenschaften

- **2 unabhängige serielle Kanäle:** sync., async., NRZ, NRZI, SDLC, HDLC, Bisync, etc.
- **Physikal. Schnittstelle vorbereitet für Lichtwellenleiter:**
M-COM-2/G für Glasfaser
M-COM-2/P für Plastikfaser
- **Toshiba JIS-Steckersystem** (JIS = Japan Industry Standard)
- **Baudratengenerator, DPLL und FIFO je Kanal**
- **Komplette Protokolle lieferbar:** 3964/R, GE Fanuc



Eigenschaften der Lichtleiterkabel

Kabeltyp	Modul	Länge max.	Kern		Mantel		Wellenlänge
			Durchm.	Material	Durchm.	Material	
PCS1	/G	1000 m	0,2 mm	Glas	0,23 mm	Plastik	820 nm
PCS2	/G	1000 m	0,2 mm	Glas	0,3 mm	Plastik	820 nm
APF1	/P	40 m	0,98 mm	Plastik	1,0 mm	Plastik	670 nm

Bestellinformationen: Modul

Typ	Kurzbeschreibung	Bestell-Nr.
M-COM-2/G/8 (4,9 MHz)	M-COM-2 für Lichtwellenleiter (PCS, Glas), 4,9152 MHz Quarz zur Baudratengenerierung	HM-1900
M-COM-2/G/8 (7,3 MHz)	Wie FM-1900, nur 7, 3728 MHz Quarz	HM-1596
M-COM-2/P/8 (7,3 MHz)	Wie FM-1596, nur mit Lichtwellenleiter (ACS, Plastik)	HM-1597
TSCC	User's Manual (englisch) zum seriellen Baustein SCC	MA-1529
Stecker und Kabel	siehe Tabelle unten	

Bestellinformation: Kabel und Stecker

Typ Kabel	Stecker (einzeln)	Kabel ohne Stecker	Kabel kompl. (2 Stecker)	Kabel mit einem Stecker
PCS1	TOCP201QK	TOFC201Q-n-y	TOFCP201Q-n-yB	TOCP201QE-n-yB
PCS2	TOCP256QK	TOFC256Q-n-y	TOFCP256Q-n-yB	TOCP256QE-n-yB
APF1	TOCP255K	TOFC200-n-y	TOCP255-n-yB	TOCP255E-n-yB

n = Länge (4-stellig), y = C: Länge in cm, y = M: Länge in m