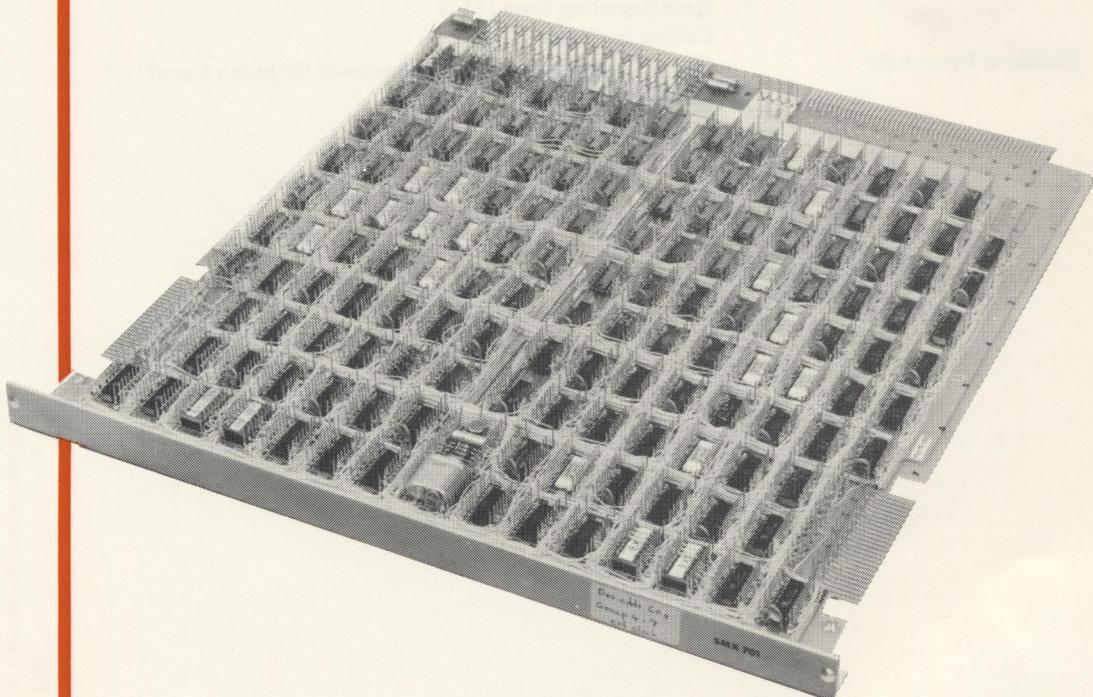




RC 3681

4-Leitungen BSC Multiplexer

- SYNCHRONE DATENÜBERTRAGUNG
- BIS ZU 9600 BIT PRO STUNDE
- VOLL KOMPATIBEL ZUR CCITT V.24 EMPFEHLUNG
- VOLL- ODER HALBDUPLEX
- ERWEITERUNGSFÄHIG AUF 32 DATENLEITUNGEN



GENERELL

Der RC 3681 BSC Multiplexer verbindet das RC 3600 System zu jedem synchronen Halb- oder Vollduplex Modem entsprechend den CCITT V.24 Empfehlungen mit Geschwindigkeiten bis zu 9600 bps pro Leitung. Insgesamt können 4 verschiedene Modemanschlüsse gleichzeitig im Betrieb sein. Der RC 3681 kann für die unterschiedlichsten Kommunikationsprotokolle eingesetzt werden, da die Logik durch Software kontrolliert wird. Für direkte Verbindungen zum RC 3681 wird dieser mit quarzkontrollierten Taktzeitgebern ausgerüstet.

CHARAKTERISTIK

Der RC 3681 BSC Multiplexer besteht aus 4 separaten Empfängern und Sendern; beide arbeiten im Byte-Burst-Betrieb mit unabhängigen Hardwarebuffern von jeweils 64 Byte Größe.

Das Datenformat und die Übertragungskontrolle ist unter voller Programmkontrolle auswählbar. Das System kann leicht von einem RC 3681 mit 4 Leitungen auf maximal 32 erweitert werden. Jede Leitung kann ein separates Datenformat, Übertragungsgeschwindigkeit und Leitungskontrolle haben.

Unabhängige Taktzeitgeber stehen für jeden Kanal zur Verfügung für folgende Übertragungsraten: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps und 9600 bps.

SPEZIFIKATIONEN

	(pro Kanal)
Geschwindigkeit:	0 bis 9600 bps mit externem Taktzeitgeber 1200, 2400, 4800, 9600 intern (+/- 0,01%)
Datenformat:	Seriell synchron, bit für bit
Bytelänge:	programmierbar: 6, 7 oder 8 bits
Übertragungskontrolle:	voll programmierbar
Signalebenen:	wie angegeben in den CCITT V.28 Empfehlungen
Signale, verfügbar:	Signal Ground (102) Transmitted Data (103) Received Data (104) Request to Send (105) Ready for Sending (106) Dataset Ready (107) Data Terminal Ready (108) Received Carrier (109) Transmitter Clock (114) Receiver Clock (115) Data Signaling Rate (111) Calling Indicator (125)
Standard Anschluß:	F81 12 m Modemkabel (muß separat für jeden Kanal geordert werden).