



Diese Matrix verteilt wahl- und blockierfrei 8 ZF- und L-Band-Signale auf 8 Empfänger im Frequenzbereich 30 ... 2150 MHz.

Konstruktion

Die Matrix ist in einem 19"-Einschub mit sehr guter HF-Schirmung untergebracht und besteht aus folgenden Baugruppen:

- rauscharme Verstärker mit hohem Dynamikbereich
- Matrixkarte (8x8)
- Prozessorkarte
- LAN-Schnittstelle
- Handbedienung
- redundantes Netzteil

Alle erforderlichen Signal- und Netzanschlüsse sowie die Netzschalter sind rückseitig untergebracht.

Ansteuerung

Die Ansteuerung erfolgt über eine LAN-Schnittstelle. Der integrierte Webserver ermöglicht die Konfiguration des Gerätes, die Darstellung von Statusinformationen als auch Informationen zur Fehlerbehebung.

Besonderheiten

Das Gerät ist modular - überwiegend in Steckbaugruppen - aufgebaut und daher sehr servicefreundlich.

Technische Daten MAS4488		gemessen bei 25 °C
Modellbezeichnung:	MAS4488	
Konfiguration:	8 Eingänge 8 Ausgänge nicht-blockierend	
HF-Spezifikationen:		
Impedanz:	50 Ohm	
Frequenzbereich:	30 ... 2150 MHz	
Verstärkung:	1 dB ± 2,0 dB	
Linearität:	± 2,0 dB max.	
Rauschmaß:	15,0 dB max.	
VSWR:	2,0 : 1 max., 1,5 : 1 typ.	
Interceptpunkt:	3. Ordnung + 15 dBm min. 2. Ordnung + 25 dBm min.	
Isolation:	Aus/ein 50 dB min. Aus/aus (gleicher Eingang) 40 dB min. On/off 50 dB min. Übersprechdämpfung 50 dB min., 60 dB typ.	
Eingangspiegel:	13 dBm CW max.	
Schaltelemente:	Halbleiterschalter	
Weitere Spezifikationen:		
Ansteuerung:	LAN	
Handbedienung:	LC-Display und Cursor-Drucktasten	
HF-Anschlüsse:	SMA-Buchsen oder andere	
Stromversorgung (Redundant):	80 ... 264 VAC, 47 ... 63 Hz Anschlüsse 3polig mit Netzfilter und Sicherung rückseitig	
Netzschalter:	rückseitig	
Temperaturbereich:	Betrieb 0 ... 50 °C	
EMV:	gemäß Europanorm EN 61000-6-1 und EN 61000-6-3	
Abmessungen:	Höhe 1 HE Breite 19" Tiefe ca. 380 mm (ohne Anschlüsse und Griffe)	
Frontplatte:	lackiert nach RAL 7021	

**ZF-/L-Band-MATRIX
Modell MAS4488**