

ARRIS GX2 RX1000B

OPTISCHER VORWÄRTSEMPFÄNGER

- Hohe Moduldichte: bis zu 16 Empfängermodule
- Integrierte Vor- und Nachverstärker sorgen für hohen HF-Ausgangspegel und ausgezeichnete Werte hinsichtlich
- Entzerrung
- Intelligente Kontrolle und Steuerung durch PowerPC-Chip
- Quick-Swap-Funktion: automatische Aktualisierung der
- Module nach Austausch
- Flexibilität bei Einstellungen: Eingangspegel (-9-3 dBm), variable Verstärkung und Schräglage
- Plug&Play-Anwendung
- Stromsparend



PERFORMANCE	
Optischer Eingangspegel @ 1310 nm (dBm)	HF-Ausgangspegel-Bereich @ 870 MHz (dBmV)
- 9	- 1,8 ... 8,2
- 8	0,2 ... 10,2
- 7	2,2 ... 12,2
- 6	4,2 ... 14,2
- 5	6,2 ... 16,2
- 4	8,2 ... 18,2
- 3	10,2 ... 20,2
- 2	12,2 ... 22,2
- 1	14,2 ... 24,2
0	16,2 ... 26,2
+ 1	18,2 ... 28,2
+ 2	20,2 ... 30,2
+ 3	22,2 ... 32,2

OPTIK	
Optische Wellenlänge	1530 nm-1562 nm
Optische Eingangs-Leistung	- 10 ... + 10 dBm
Optische Rückflussdämpfung	40 dB min.
Optische Anschluss-Typen	SC/APC or E2000 mit optischem Sicherheitsverschluss
HF	
Bandbreite	47-1000 MHz
Verstärkung	21 dB max.
Verstärkungs-Kontrollbereich	10 dB
Schräglagen-Kontrollbereich	0 ... + 3 dB
Welligkeit	1,3 dB p-p max. (47-870 MHz) 0,5 dB p-p max. (870-1000 MHz)
Ausgangspegel	+ 26 dBmV per channel, 79 analog channels @ 0 dBm optical input level @ 4 % OMI per channel, at full gain
Ausgangs-Testpunkt	- 20 ± 0,5 dB relative to RF output port
Ausgangs-Impedanz	75 Ohm
Ausgangs-Rückflussdämpfung	16 dB min. (47-870 MHz), 15 dB min. (870-1000 MHz)
Anschluss-Typen	
Eingang	F-type
Testpunkte	F-type

ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen	2,5 cm x 15 x 38 cm
Gewicht	1 kg
Installation	GX2-HSG* Chassis
Betriebstemperatur	- 20° ... + 65°C
Lagertemperatur	- 40° ... + 80°C
Leistungsaufnahme	15 W max.
Visuelle Kontrolle	3-färbiges Status-LED
Daten-/Kontroll-Interface	Serial Peripheral Interface (SPI) to control module

MODEL	BESCHREIBUNG
GX2-RX1000B	Vorwärts-Empfängermodul
GX2-RX1000B/E	Vorwärts-Empfängermodul
x = Connector Option: A for FC/APC; C for SC/APC; E for E-2000/APC	