

ARRIS GX2 OA100B Serie

OPTISCHER VERSTÄRKER (EDFA)

- Gute Performance hinsichtlich dem Rauschen
- Nominaler Ausgangspegel von 13-24 dBm
- Benutzerdefinierter Alarm für optische Leistung
- Flat Gain für DWDM-Anwendungen (1546-1562 nm)
- Quick-Swap-Funktion: automatische Aktualisierung der Module nach Austausch
- Betriebstemperatur von -20°-65°C
- Ethernet SNMP Status Monitoring



OPTIK						
Wellenlänge	1530-1562 nm					
Eingangs-Leistung	- 10 ... + 10 dBm					
Ausgangs-Leistungsstabilität	± 0,25 dB					
Ausgangs-Leistungsvariation	± 0,25 dB					
Optische Rückflusdämpfung	50 dB Minimum					
Optische Anschluss-Typen	SC/APC or E2000 mit optischem Sicherheitsverschluss					
ALLGEMEINE DATEN						
Installation	GX2-HSG* Chassis					
Betriebstemperatur	- 20° ... + 65°C					
Lagertemperatur	- 40° ... + 80°C					
Visuelle Kontrolle	3-färbiges Status-LED					
Status Monitoring	Ethernet-Schnittstelle (RJ-45) an GX2-CM100B Controller-Modul SNMP 10BaseT Ethernet interface trough an RJ-45 port on the GX2-CM100B control module					
MODEL						
PARAMETER	OA100B13	OA100B16	OA100B18	OA100B20	OA100B22	OA100B21X2
Voreingestellte Ausgangsleistung Eingangsleistung > 3 dBm	13 dBm	16 dBm	18 dBm	20 dBm	22 dBm	24 dBm (21 dBm on 2 Ports)
Ausgangsleistungs-Einstellungsbereich	- 2-1 dB	- 2-0,5 dB	- 2,0-0,3 dB			
Optisches Rauschmaß, max. PIN = 0 dBm	4,5 dB			4,8 dB		
Nennverstärkung (DWDM applications)	10 dB	13 dB	15 dB	17 dB	19 dB	18 dB
Abmessungen	One Slot - 2,5 x 15 x 38 cm			Two Slots - 5,1 x 15 x 38 cm		
Leistungsaufnahme max.	12 W	15 W	15 W	21 W	23 W	36 W
MODEL	BESCHREIBUNG					
GX-OA100B13	1550 nm EDFA, 13 dBm Output, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B13/E	1550 nm EDFA, 13 dBm Output, E2000 optical Connectors					
GX-OA100B16	1550 nm EDFA, 16 dBm Output, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B16/E	1550 nm EDFA, 16 dBm Output, E2000 optical Connectors					
GX-OA100B18	1550 nm EDFA, 18 dBm Output, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B18/E	1550 nm EDFA, 18 dBm Output, E2000 optical Connectors					
GX-OA100B20	1550 nm EDFA, 20 dBm Output, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B20/E	1550 nm EDFA, 20 dBm Output, E2000 optical Connectors					
GX-OA100B22	1550 nm EDFA, 22 dBm Output, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B22/E	1550 nm EDFA, 22 dBm Output, E2000 optical Connectors					
GX-OA100B21X2	1550 nm EDFA, 21 dBm Output on 2 ports, SC/APC optical Connectors					
GX-OA100B21X2/E	1550 nm EDFA, 21 dBm Output on 2 ports. E2000 optical Connectors					