

ARRIS HLN 3142C

PWR BLAZER II OPTICAL NODE

Der leicht konfigurierbare Node ist in einem ergonomischen gerippten Gussaluminiumgehäuse untergebracht. Das Gehäuse sieht ein Fiber-Management-System, leicht ersetzbares Netzteil, HF-Ausgangsmodul sowie eine Grundplatine vor. Die HF-Module unterstützen dabei bis zu vier Ausgänge.

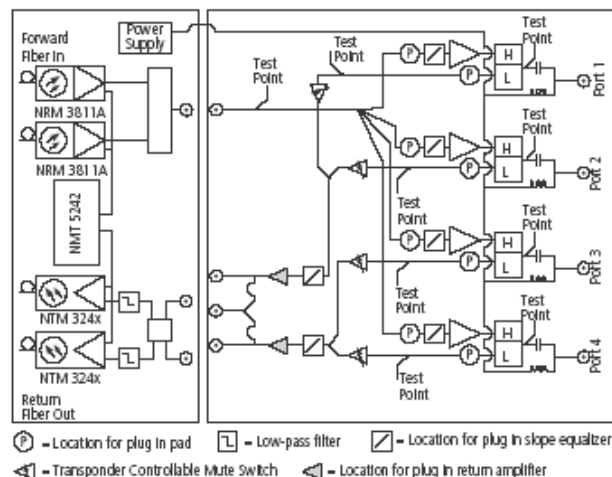


Jeder Ausgang ist voll rückwegfähig und besitzt einen Spannungsdurchgang. Jedes Rückwegsignal kann individuell über Transponderkontrollierte Rückwegschalter abgeschaltet werden. Somit kann der Betreiber Ingress-Quellen schnell und einfach lokalisieren.

Standardmäßig ist der HLN 3142 mit einem NRM 3111A optischen Empfängermodul ausgestattet. Das optische Board ermöglicht die Installation von zusätzlichen Vorwärtsempfängern, die für Fiber-Redundanz (via A/B Switching) oder Lieferung von Narrowcast-Diensten verwendet werden können.

Der Rückweg von den Ausgängen kann auf einen einfachen Rückwegsender zusammen geschaltet oder zwischen zwei Rückwegsendern aufgesplittert werden. Der Wechsel von einem einfachen Vorwärtsempfänger zu einem Doppelreceiver und von einfachen zu zweifachen Rückwegsendern kann auf dem Feld innerhalb von Minuten vollzogen werden.

- Kompaktes Aluminiumgussgehäuse für Wand-, Schrank- und Mast-Installation
- Bis zu vier Ausgänge
- Individuelle Pegel- und Schräglagen-Einstellungen bei allen Ausgängen
- Segmentierbarer Rückweg
- Vorinstallierter Rückwegschalter (NMS, Ingress-Kontrolle)
- Option für Transponder



OPTICAL INPUT	POWER
Nominal optical Input: 0 dBm	Consumption: ≤ 100 W
Optical Input Range: up to + 3 dBm	15 A Pass current on all RF Ports
Wavelength Range: 1310 ± 20 nm and 1550 ± 20 nm	Operating Input Voltage Range: 43-95 VRMS, 47-70 Hz Quasi Square Wave
Optical Return Loss: > 45 dB	Operating Peak Input Voltage: 115 V Sum (sine + square)
Detector Noise: < 7 pA/√Hz	Start up Input Voltage: 41-44 VRMS
Detector Responsivity: 0,85 A/W 1310 nm, 0,95 A/W 1550 nm	Input Frequency Range: 47-70 Hz
RF OUTPUT	Input Voltage Protection: Bellcore GR-1089-CORE
Housing Bandwidth: 1003 MHz	ACCESSORIES
Output Level:	Pads: NPD 38xx
46 dBmV/ch Minimum on each Port at an optical Input of 0 dBm.	Equalizers: NLE 3xyy, NCE 3xyy, NCS 3xyy and NLS 3xyy
C/CSO: 74 dB	Forward optical Receiver: NRM 3111A
C/CTB: 70 dB	Return Transmitter: optional; any of NTM 3244, NTM 3245, NTM 3247, NTM 3248,
Output Port Impedance: 75 Ω	NTM 3248L, NTM 3249, NDT 3049A and NDT 314x
Return Loss: > 16 dB over Operating Band	Return Amplifier: NRP 3202
Frequency Response: ± 0,75 dB over the operating Band	Configuration Modules: NCM 3800 (forward Jumper),
Slope (1003/46 MHz): 0-3 dB	NCM 3802 (forward A/B switch),
Group Delay: < 5 nsec/MHz	NCM 3804 (forward Diplex Filter),
Carrier to Hum Modulation: 60 dB	NCM 3806 (filter Combiner),
Output Stability: ± 1 dB over the operating Temperature	NCM 3808 (filter Combiner),
RETURN PATH	NCM 3200 (return Jumper),
Frequency response: ± 1 dB	NCM 3201 (return Combiner)
Max. loss from each Port to Input of Return Transmitter with 0 dB Pads installed: 10 dB	Service Cable: optional
Isolation between the forward RF Output and Input to return Transmitter (5-200 MHz): 75 dB	Status Transponder: NMT 5242
Return Input Port Impedance: 75 Ω	PHYSICAL
Group Delay: < 15 nsec/MHz	Dimensions (WxHxD): 42,2 x 26,1 x 23 cm
ENVIRONMENTAL	Weight: 7,7 kg
Operating Temperature Range: - 40°-60°C	Mounting: Strand, wall, or pedestal
Relative Humidity: 0-100 %	