

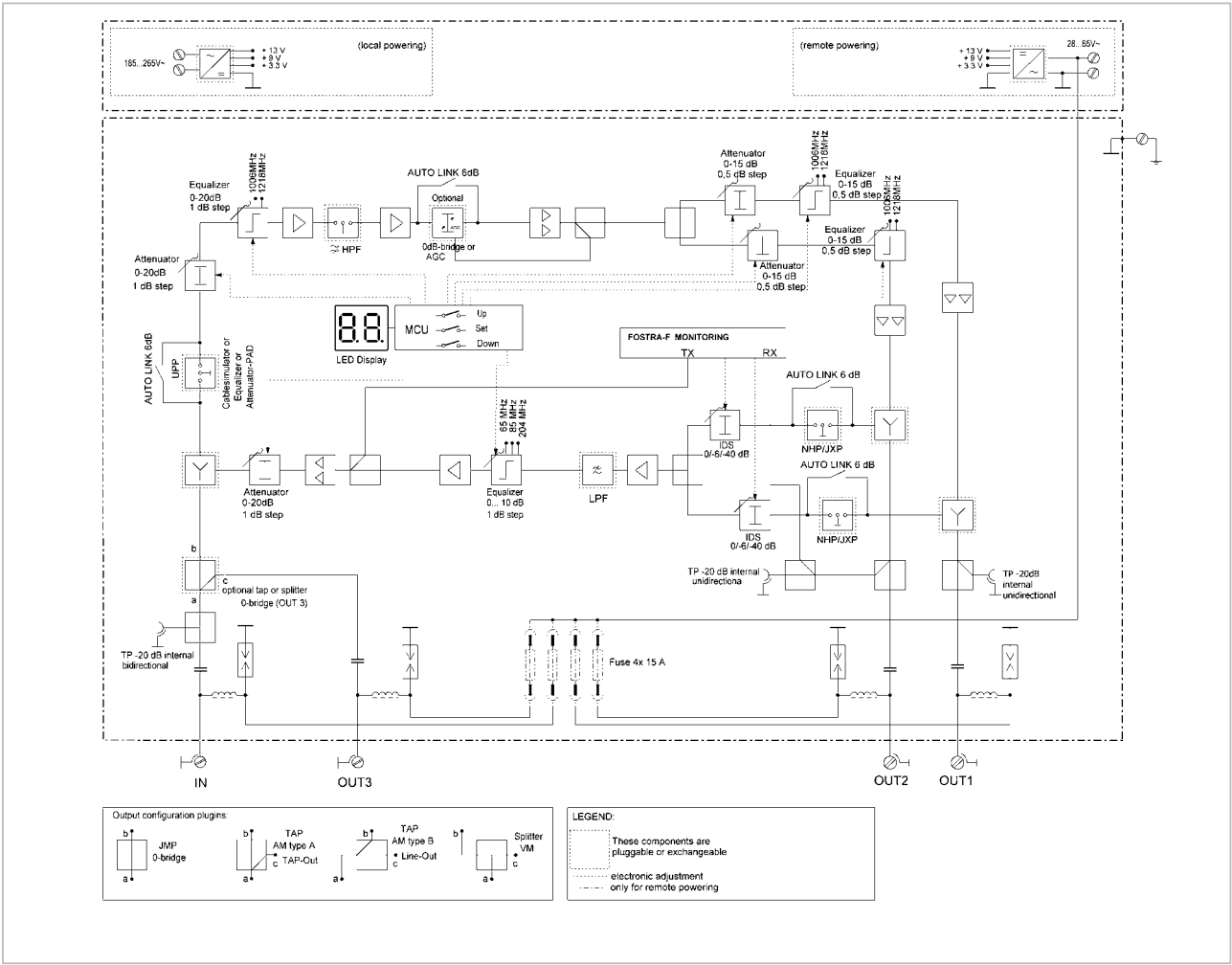
LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER CLASSIC-LINE NVD GA

- 1,2 GHz DS-Bandbreite, modulare Rückwegtechnik bis 204 MHz
- Galliumarsenid Technologie (GaAs)**
- Überwachte Linien- und Verteilnetzverstärker für interaktive HFC-Netze
- Zwei unabhängige, aktive Highpegel-Ausgänge
- Flexible Transponderlösung mit FSK **FOSTRA-F**
- Elektronische Dämpfungssteller und Entzerrer
- DOCSIS 3.1 kompatibel
- Rückweg-Verstärker mit Ingress-Detektion-Schalter 0 / 6 / 45dB
- Sehr geringes Rauschmaß durch GaAs-FET-IC Vorverstärkerstufen
- Hohe Aussteuerbarkeit durch Power Doubler GaAs-FET Technologie
- AGC Modul verfügbar
- Stromdurchgang 10 A, mit Überspannungsschutz 6kV
- Kompaktes Druckgussgehäuse IP 65



Typ			NVD 9243 GA	NVD 9243 R GA
Artikel-Nr.			57002980	57002812
Endstufe			2 x Power Doubler GaAs-FET	
Downstream	Frequenzbereich	MHz	40 - 1218	
	Verstärkung	dB	2 x 43 ± 1	
	Frequenzgang	dB	± 0,5	
	Entzerrer 1006/1218 MHz	dB	0 ... 20	
	Interstage Entzerrer + Dämpfung	dB	0 ... 15	
	CSO / CTB > 60 dB, 42 Ch flach	dBμV	2 x 115	
	110 Ch 256 QAM, 9 dB Slope	dBμV	110 dBμV / BER < 1.0E-09	
	Rückflusdämpfung	dB	18 dB bei 40 MHz (-1,5 dB/Oktave)	
	Rauschmaß	dB	typ. 7,0 Tu ≤ 40° C	
	Pegelsteller Eingang	dB	0 ... 20	
Upstream	Frequenzbereich	MHz	5 - 65/85/204 (über Diplexer)	
	Verstärkung	dB	28 ± 1	
	Entzerrer	dB	0 ... 16	
	Dämpfungssteller	dB	0 ... 30	
	Ingress Detection Switch		0 / 6 / 45 schaltbar mit FOSTRA	
	BER @ 107 dBμV mit 24 Träger QAM 256		< 1.0E-09	
	Rauschmaß	dB	7	
Stromversorgung			185 - 265 V ortsgespeist	28 - 65 V ferngespeist
Stromdurchgang			10	
Brumm-Modulationsabstand			> 60	
Leistungs-/Stromaufnahme			35 (o. Transp.)	
Messbuchse Eingang			-20 (F-Buchse, intern) bidirektional	
Messbuchse Ausgang			-20 (F-Buchse, intern) unidirektional	
Burst- / Surgeschutz			6 / 6	
Anschlüsse			PG 11 (Lieferung ohne Armaturen)	
Maße / Gewicht			250 x 220 x 100 / 3,0	
HF-Eingänge/Ausgänge			2/2 PG 11	

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER CLASSIC-LINE NVD GA



bereits vorkonfiguriert erhältlich:

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung
57003164	NVD 9243 R GA 65	Verteilnetzverstärker ferngespeist, Galliumarsenid, 1,2GHz, 43dB, US 65/85 MHz
57003165	NVD 9243 R GA 85	Verteilnetzverstärker ferngespeist, Galliumarsenid, 1,2GHz, 43dB, US 85/105 MHz