

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER NVD 1,2 GHz



FOSTRA-F FSK-RX



Die Vorteile auf einen Blick

- Überwachbare 1,2 GHz Linien- und Verteilnetzverstärker für interaktive HFC-Netze
- Flexible Transponderlösung mit FSK **FOSTRA-F** einsetzbar zur Steuerung und Überwachung mittels Webbrowser WebGui
- Managebar über DELTANET
- Kompaktes Druckgussgehäuse mit sehr guter Wärmeableitung, Schutzklasse IP 65
- Eingebauter Rückweg-Verstärker, Rückwegbandbreite bis 204 MHz über modulare Diplexer konfigurierbar
- Ingress-Control-Schalter 0 / 6 / 45 dB
- Mit modernsten GaAs-FET-IC Vorverstärkerstufen und GaAs-FET MMIC Endstufen wird neben der hohen Ausgangsleistung ein extrem niedriges Rauschmaß und eine exzellente Linearität erreicht
- Alle Einstellelemente elektronisch über Tastatur und LED-Display bedienbar
- Interstage-Entzerrung und Dämpfung elektronisch
- Zum automatischen Ausgleich von temperaturbedingten Pegelschwankungen ist ein AGC/ALSC-Modul einsetzbar
- Hoher Ausstattungskomfort mit Schaltnetzteil und Messbuchse am Ein- und Ausgang des Verstärkers

Hinweis: Kabelarmaturen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

FOSTRA-F Microreceiver für Verstärker

Kosteneffizientes Monitoring System für Verstärker:

- Monitoring Funktion: Ingress Detection Switch 0 / 6 / 45 dB
- Monitoring Status LED zeigt den Betriebsmodus an
- Empfangsfrequenz 868,3 MHz / 862 MHz / verstellbar
- Identifizierung des Verstärkertyps und Montageort



LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER PREMIUM-LINE NVD GN

- || 1,2 GHz DS-Bandbreite, modulare Rückwegtechnik bis 204 MHz
- || **Galliumnitrid Technologie (GaN)**
- || Überwachbare 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
- || Hohe Aussteuerbarkeit durch Power Doubler GaN Technologie
- || AGC Modul verfügbar
- || Stromdurchgang 10 A, mit Stoßfestigkeit gegen Stromspannungen 6kV
- || Kompaktes Druckgussgehäuse IP 65



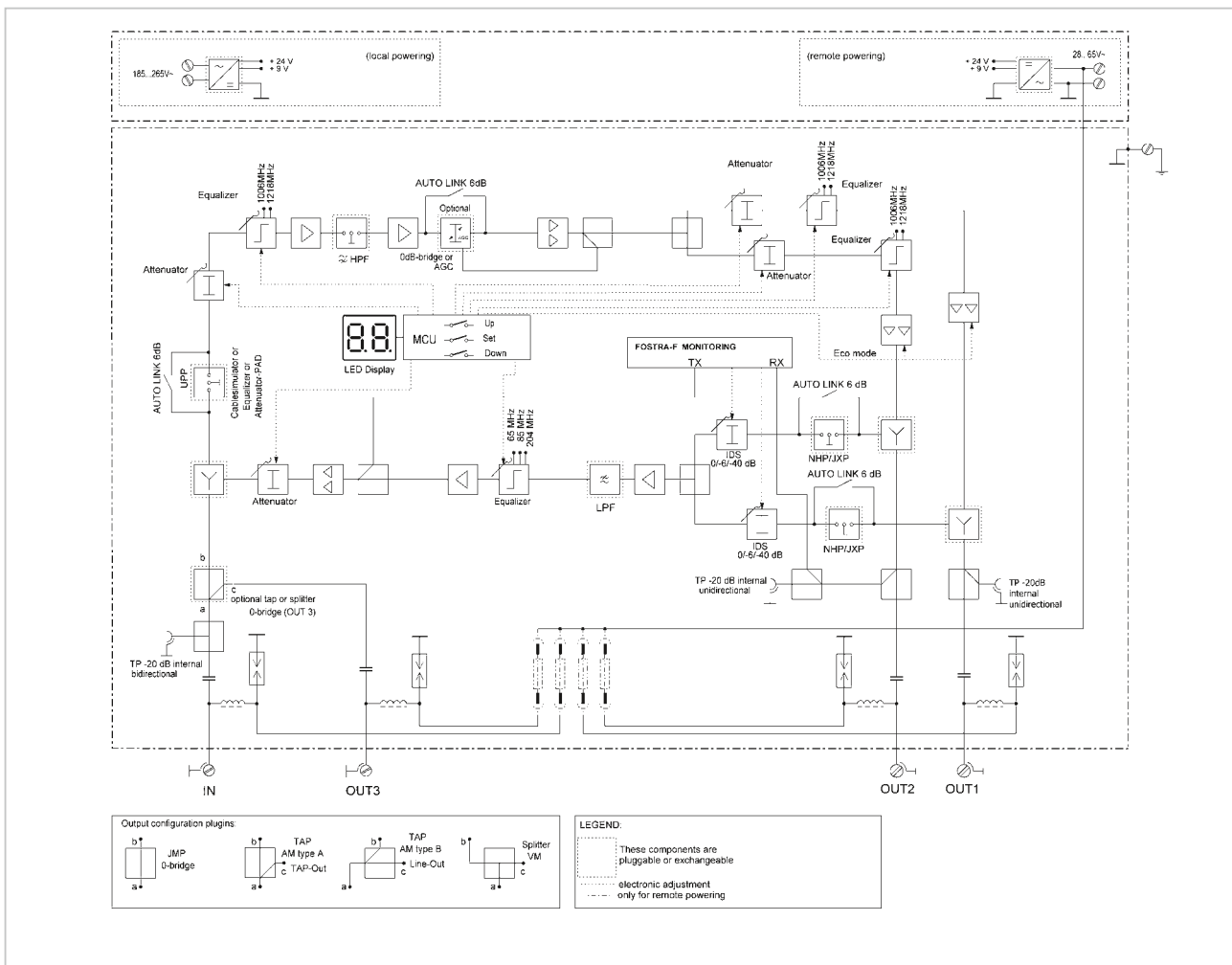
Typ	NVD 9244 GN		NVD 9244 R GN	
Artikel-Nr.	57003055		57003056	
Endstufe	2 x Power Doubler GaN			
Downstream	Frequenzbereich	MHz	40 - 1218	
	Verstärkung	dB	2 x 44 ± 1	
	Frequenzgang	dB	± 0,5	
	Entzerrer 1006/1218 MHz	dB	0 ... 20	
	Interstage Entzerrer + Dämpfung	dB	0 ... 15	
	Ausgangslevel CENELEC *1	dBµV	2 x 117	
	Ausgangspegel digital *2	dBµV	2 x 111	
	Rückflusdämpfung	dB	18 dB bei 40 MHz (-1,5 dB/Oktave)	
	Rauschmaß	dB	typ. 7,0	
	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	V~	200 - 240 V ortsgespeist*3	28 - 65 V ferngespeist	
Stromdurchgang	A~	10		
Brumm-Modulationsabstand	dB	> 60		
Leistungs- / Stromaufnahme		42 W (o. Transp.)		
Messbuchse Eingang		-20 dB (F-Buchse, intern) bidirektional		
Messbuchse Ausgang		-20 dB (F-Buchse, intern) unidirektional		
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	kV	6 / 6		
Anschlüsse		PG 11 (Lieferung ohne Armaturen)		
HF-Eingänge/Ausgänge		PG 11 (Lieferung ohne Armaturen)		
Maße / Gewicht	mm / kg	250 x 220 x 100 / 3,0		

*1 CENELEC : CTB,CSO > 60 dB, flat

*2 Digital: EN 60728-3,119 CH, 262-1214MHz, flat

*3 auf Anfrage

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER PREMIUM-LINE NVD GN



bereits vorkonfiguriert erhältlich:

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung
57003166	NVD 9244 R GN 65	Verteilnetzverstärker ferngespeist, Galliumnitrid, 1,2GHz, 44dB, US 65/85 MHz
57003167	NVD 9244 R GN 85	Verteilnetzverstärker ferngespeist, Galliumnitrid, 1,2GHz, 44dB, US 85/105 MHz