

COMMSCOPE DR3250N

DUAL DIGITAL RECEIVER (5-100 MHZ PASSBAND)

Der DR3250N Dual Digital Receiver nutzt COMMSCOPE's „State-of-the-art“ Digital-Rückwärts-Technologie zum Empfang von 5–100 MHz HF-Signalen. Seine Einsatzmöglichkeiten erlauben die Entwicklung von kompakten und robusten Hochgeschwindigkeits-Breitbandsystemen.

COMMSCOPE's DR3250N Receiver Schnittstellen mit der BP3100C-00 optischen Receiver Back-Plate ermöglichen das installieren von bis zu 8 Digital-Receiver (2 Receiver pro Modul) in 4 benachbarten Steckplätzen des CH3000 Gehäuses.

Insgesamt können bis zu 24 Receiver (12 DR3250N Module) und drei zugehörige BP3100C Back-Plates in einem Gehäuse installiert werden, wobei auch noch redundante Netzteile unterstützt werden.

- Hohe Packdichte, zwei Receiver in einem Modul mit einfacher Breite; benötigt die volle Gehäusetiefe
- Single Channel Link Mode oder Dual Channel "2-fer" Link Modes, wählbar über Software-Benutzerschnittstelle
- Hoher HF-Output: (-32 dBmV/Hz, typisch)
- Ausgezeichnetes Rausch-Verhalten
- Der HF-Augangsspegel ist unabhängig vom optischen Input und bietet Ausgangsspegel-Stabilität auch in alternierenden Routing-Anwendungen
- -20 dB Testpunkt an der Vorderseite
- Hot plug-In/Out
- Status-Monitoring vor Ort oder über Fernsteuerung möglich
- Belegt einen ganzen Slot



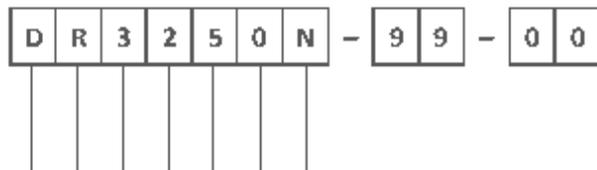
SPEZIFIKATIONEN

PHYSICAL		ENVIRONMENTAL	
Dimensions	13.0" D x 4.3" H x 1.0" W (3RU) (33 cm x 11 cm x 2.5 cm)	Operating temperature range	-20° to +65°C (-4° to 149°F)
Weight	1.6 lbs(0.72 kg)	Storage temperature range	-40° to +85°C (-40° to 185°F)
OPTICAL INTERFACE		Humidity	5% to 95% non-condensing
Optical connectors	LC/UPC in SFP (on RR40xx in Back Plate BP3100C-00)	ELECTRICAL (RF PATH – EACH CHANNEL)	
ELECTRICAL INTERFACE		Passband	5-100 MHz
Main RF outputs (each channel)	F-type female connector (on Back Plate BP3100C-00)	Frequency response	± 0.5 dB
Output test points (each channel)	G-type female connector (front panel, -20 dB)	Nominal output level	-32 dBmV/Hz with 5-100 MHz loading and -63 dBmV/Hz input to digital transceiver
GENERAL		Output RF level adjustment range	0-26 dB (0.5 dB increments) (-58 dB for diagnostic)
Hot plug-In/Out	OPTICAL (BP3100C-00 WITH RR40XX SFP RECEIVER)		
	Wavelength	1263.5 - 1617.5 nm	
	Input return loss	27 dB	

Manual gain alignment	Optical power input range	(see RR40xx Data Sheet)
POWER REQUIREMENTS		
Input voltage	12 VDC (provided via chassis mid-plane connection)	
Power consumption	10.2 W (excluding 2.1 W power feed to 1/4 of a BP3100C-00 and SFPs)	

BESTELLINFORMATIONEN

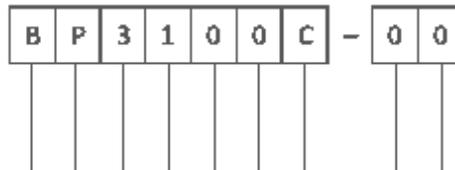
Module Part Number



Dual Digital Receiver 5-100 MHz

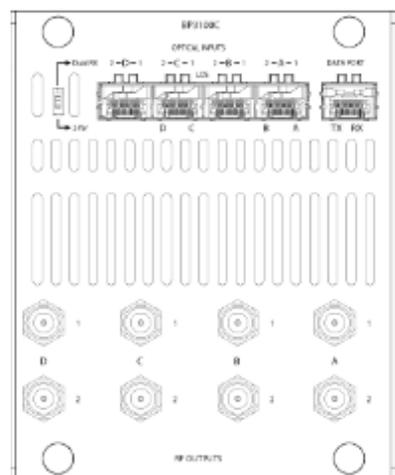
Module Back Plate

(Back plate and RR40xx SFP Receiver must be ordered separately.)



Optical Receiver Back Plate

Module Back Plate



Each back plate accommodates up to four DR3250N receiver modules.

Model BP3100C-00