

PRESSEMITTEILUNG

Herausgeber: AXING AG

Gewerbehau Moskau, CH- 8262 Ramsen

Telefon +41 52 742 8300 Telefax +41 52 742 8319

E-Mail info@axing.com

Hochwertiger und kosteneffizienter Umsetzer für DAB+-Signale zur Einspeisung in Kabelanlagen

Der DCC 1-00 ist ein Kanalumsetzer für digitale, terrestrische Hörfunk-Signale (d. h. für DAB/DAB+) im VHF Band III. Das Gerät findet Anwendung in Kabelanlagen von Antennengemeinschaften, Stadtwerken, Kabelnetzbetreibern oder der Wohnungswirtschaft. Es setzt die Kanäle 5A bis 13F hochselektiv und wahlfrei innerhalb des DAB-Kanalrasters von Band III um und eignet sich besonders zum Einspeisen von terrestrisch empfangenen DAB-Signalen in CATV-Kabelanlagen.

Die Umsetzung erfolgt mittels hochqualitativer PLL-Schaltung, SAW-Filter und AGC-Techniken. Durch das geringe Phasenrauschen ist der DCC 1-00 perfekt für den OFDM-modulierten digitalen Hörfunk geeignet. Die Verwendung des DCC 1-00 erlaubt das kompakte Zusammenfassen mehrerer, in der Terrestrik über das gesamte Band III verteilt übertragener DAB-Kanäle, in einer geringen Bandbreite des BK-Spektrums. Es können so beispielsweise vier terrestrisch empfangene DAB-Signale in der Bandbreite entsprechend eines einzigen DVB-C-Signals übertragen werden. Durch die SAW-Filterung des umgesetzten DAB-Signals wird zudem das Spektrum bereinigt.

