

Friedberg, 3. Mai 2011

Kraftwerk für die Antennenfarm

Modulsystem zur redundanten Fernspeisung von bis zu elf LNB

Ihr Entwicklungs-Motto „Mehr Funktionen in weniger Gehäusen“ hat die DEV Systemtechnik nun auch auf die Spannungsversorgung der rauscharmen Blockkonverter (LNB) in den Antennen von Satelliten-Erdfunkstellen und Kabelfernseh-Kopfstationen angewendet: In einem nur 3HE großen Chassis bietet der neue DEV 8120 Platz für bis zu 23 Module mit je zwei Fernspeise-Weichen 1:2 für das Extended-L-Band. Weiterhin im DEV-Portfolio bleiben die 2- und 4-Kanal-Modelle DEV 8123/8122 im kompakten 1HE-Gehäuse.

Moderne LNB haben zwei Signalpfade und werden über das Antennenkabel gespeist. Dafür reichen zwei Weichen entsprechend einem Modul des DEV 8120. Viele Anwender spezifizieren aus Redundanzgründen jedoch vier Weichen entsprechend zwei Modulen je LNB. Die von DEV bisher dafür bereitgestellte Fernspeise-Weichen DEV 8123 und DEV 8122 bieten zwei oder vier Kanäle in einem 1HE-Gehäuse. Mit dem DEV 8120 lassen sich also bis zu 11HE oder sogar 23HE Platzbedarf im Rack sehr kostengünstig auf 3HE reduzieren.

Beim Modell DEV 8123 lässt sich der LNB-Speisestrom wie beim DEV 8120 elektronisch einstellen sowie ein- und ausschalten. Die Schwellwerte sind vom Anwender mittels einer Standard-Terminalapplikation über eine serielle Schnittstelle an der Geräte-Frontseite wählbar. Das kostengünstige Modell DEV 8122 bietet alle Standard-Funktionen einer Fernspeise-Weiche, allerdings ohne Speisestromüberwachung.

Über DEV Systemtechnik

Die DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG ist eine der ersten Adressen weltweit, wenn es um die Übertragung und Verteilung hochfrequenter Signale z. B. in Kabelkopfstationen geht. Das DEV-Portfolio hält für den gesamten Signalpfad optimal aufeinander abgestimmte Produktlösungen bereit – von der Antenne bis zum Receiver. Alle Produkte sind „Made in Germany“ und genügen höchsten Anforderungen an Betriebsbereitschaft, Ausfallsicherheit und Überwachbarkeit.

Ihre Ansprechpartnerin:

DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG
Ute Chandoni-Göbel
E-Mail: uchandoni@dev-systemtechnik.com
Tel.: 06031/18999-60
Fax: 06031/18999-15
www.dev-systemtechnik.com