



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

dLNB, statischer Modus, 32 TP vorprogrammiert, DE-Liste Astra 19°

Alle Transponder eines Satelliten über ein Kabel verteilen

Bei einem dLNB ist SAT-ZF-Umsetzung von bis 32 Transponder bereits vorprogrammiert (für DE oder AT). Die Anzahl der angeschlossenen Standard-Receiver ist nicht limitiert.

Art.Nr SP32

Ref.Nr	747311
EAN13	8424450186701

Highlights

- Unterstützt EN50494 (SCR1) und EN50607 (SCR2, dCSS) im dynamischen Modus
- dCSS-Technologie liefert eine hohe Leistung und Flexibilität für jede SAT-Installation
- Für den Betrieb im statischen Modus kann jeder Standard DVB-S/S2 Receiver verwendet werden.

Merkmale

- Programmierereinheit Ref.Nr. 723301 für Diagnosefunktion und Änderungen der Systemkonfiguration.
- Stabiles Gehäuse in grau Farbe
- Kompatibel für 40-mm Feedaufnahme
- Einfache Verbindung

Gut zu wissen

Was bedeutet dCSS Technologie?

Die dCSS-Technologie ist die Weiterentwicklung der bekannten SCR-Technologie, die Eigenschaften sind wie folgt:

Die SCR-Technologie (Satellite Channel Router) ermöglicht die vollständige Verteilung von Signalen eines oder mehrerer

Satelliten an mehrere Benutzer über ein einziges Koaxialkabel.

Damit werden nicht mehr Kabel im Haus benötigt um weitere Empfangsgeräte zu bedienen, dies wird durch eine statische oder dynamische Benutzerbandzuordnung und die Verwendung von DiSEqC-Befehlen für die Satellitensignalabstimmung erreicht.

Rückblick: Der SCR Standard (EN50494) wurde bereits 2004 entwickelt. Basierend auf dem analogen Konzept berücksichtigte diese Technologie die Verwendung von bis zu 8 Benutzerbändern (User Bands) im Satelliten-ZF-Band (950 MHz-2150 MHz). Über spezielle DiSEqC-Signale teilt ein Receiver der Verteileinheit (LNB oder Multischalter) Ebene und Transponder des gewünschten Programmes mit.

Mit der dCSS Technology (Digital Channel Stacking Switch) und dem dazugehörigen Standard EN50607 wurden signifikante Verbesserungen eingeführt. Es können nun die Signale mehrere Satelliten auf maximal 32 Receiver verteilt werden die an nur einer einzigen Ableitung angeschlossen werden. Darüber hinaus ist die dCSS-Technologie rückwärtskompatibel mit SCR.

Einsatz findet die dCSS-Technologie in unterschiedlichen Anwendungen bei Einzel oder Mehrteilnehmerempfangsanlagen in Baumstrukturinstallationen, sowie im statischen oder dynamischen Betriebsmodus. Letztere ist eine flexible und kostengünstige Alternative zu den Kopfstellen mit Zwischenfrequenzverarbeitung, die mit der frühen analogen und digitalen Satellitenverteilungen einherging.

Ebenso kann die dCSS-Technologie mit Glasfaserverteilung kombiniert werden, was die Reichweite der Satellitenverteilung erheblich erweitert.

Kurz gesagt, die dCSS-Technologie ist ein großer Schritt nach vorne bei der Verteilung von Satellitensignalen über ein einziges Koaxialkabel. Empfangsgeräte wie Homegateways, SAT-Receiver mit Mehrfachtuner und SAT>IP Anwendungen werden damit zukünftig mit Signalen versorgt werden.

Technische Spezifikationen

Frequenzbereich	GHz	10,7 ... 12,75
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	950 ... 2150
Frequenz Oszillator	MHz	10400
Stabilität L.O.	MHz	-1 ... 1
##		24
##		32
UB-Bandbreite	MHz	24 ... 96
Verstärkung	dB	> 50
Welligkeit	dB	-0,75 ... 0,75
Ausgangsspannung	dB μ V	85
Entkopplung	dB	> 21
Spiegelfrequenzunterdrückung	dB	> 40
Phasenrauschen (rms)	°	< 1,8
In Band spurious	dBc	< -35
Spannungsversorgung	Vdc	10,5 ... 21
Stromverbrauch (@12,5 Vdc dynamisch)	mA	260
Stromverbrauch (@12,5 Vdc statisch)	mA	320
##		1.0 (EN50494) / 2.0 (EN50607)
Ø LNB Halter	mm	40
Schutzindex		66