

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JPS0912-8



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JPS0912-8M und JPS0912-8X handelt es sich um Einkabelmultischalter für zwei Satellitensysteme (bei Breitbandzuführung vier Sat-Systeme). Die Geräte versorgen sich komplett aus den angeschlossenen Empfangsgeräten, für die Speisung der LNBs ist ein externes Netzteil erforderlich (z.B. JNT19-2000).

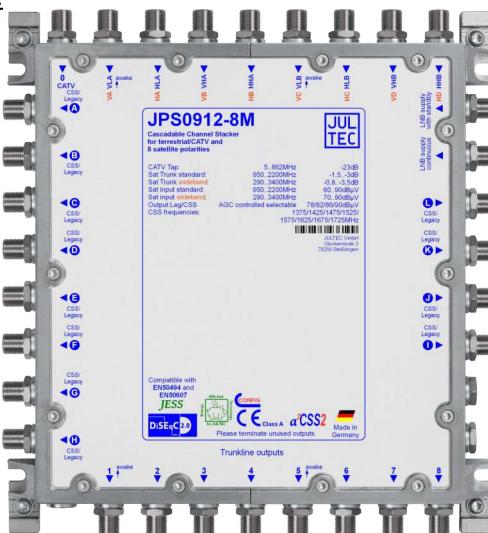
An jedem der 12 Ausgänge stehen je 8 Userbänder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0912-8M pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Der Einkabelumsetzer JPS0912-8X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Alle Gerätvarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

Die Einkabelumsetzer nutzen die a²CSS2-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Ausgangspegel, Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren.

Userbandfrequenzen:

UB1=1375MHz
 UB2=1425MHz
 UB3=1475MHz
 UB4=1525MHz
 UB5=1575MHz
 UB6=1625MHz
 UB7=1675MHz
 UB8=1725MHz



| | JPS0912-8M | JPS0912-8X |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Anzahl Abzweige | 12 | 12 |
| Abzweig 5..862 MHz 5..1218 MHz (X) | - 23 dB | - 23 dB |
| Abzweig Sat | 950 .. 2200 MHz | 1350 .. 2200 MHz |
| Entkopplung port to port (Terr) | > 35 dB | |
| Stammleitung 950..2200 MHz | 8 x - 1,5..- 3,0 dB | 8 x - 1,5..- 3,0 dB |
| Stammleitung 290..3400 MHz (WB) | 8 x - 0,8..- 3,5 dB | 8 x - 0,8..- 3,5 dB |
| Eingangspegelbereich (AGC) | 60 .. 90 dB μ V (WB: 70 .. 90 dB μ V) | |
| Entkopplung port to port (Sat) | > 26 dB | |
| Ausgangspegel (konfigurierbar) | 78 / 82 / 86 / 90 (default) dB μ V | |
| Anzahl Userbänder | 12 x 8 | |
| Maximale Receiverlast | 160 mA | |
| LNB-Versorgung | durch externes Netzteil JNT19-2000 (nicht im Lieferumfang) via F-Buchse | |
| Abmessungen | 211 x 224 x 34 mm ³ | |
| Schirmung/EMV | CE (EN 60728-2), Klasse A | |
| GTIN | 4250883436199 | 4250883436397 |