

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JRS0502-8



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JRS0502-8M/T und JRS0502-8X handelt es sich um Einkabelmultischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei Sat-Systeme). Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Einkabelschalter, als auch das angeschlossene Quattro-LNB oder zwei energieeffiziente Breitband-LNBs mit Energie zu versorgen. Dadurch ist kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf. Ein Netzteil kann aber optional angeschlossen werden.

An jedem der 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 JPS0502-8M/T pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung). <http://www.jultec.de/JAP100.htm>

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.

<http://www.jultec.de/JAP100.htm>

Der Einkabelumsetzer JPS0502-8X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Alle Gerätevarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

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



| | JRS0502-8M | JRS0502-8T | JRS0502-8X |
|---------------------------------------|---------------------|---|---------------------|
| Anzahl Abzweige | 2 | 2 | 2 |
| Abzweig 5..862 MHz 15..1218 MHz (X) | - 6 dB | - 6 dB | |
| Abzweig Sat | 950 .. 2200 MHz | 1350 .. 2200 MHz | |
| Entkopplung port to port (Terr) | | > 35 dB | |
| Stammleitung 950..2200 MHz | 4 x - 0,5..- 1,0 dB | - | 4 x - 0,5..- 1,0 dB |
| Stammleitung 290..3400 MHz (WB) | 4 x - 0,5..- 1,5 dB | - | 4 x - 0,5..- 1,5 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 | | 2 x 8 | |
| Maximale Receiverlast | | 185 mA plus LNB | |
| LNB-Versorgung | | 9 V / 300 mA | |
| Abmessungen | | 131 x 104 x 34 mm ³ | |
| Schirmung/EMV | | CE (EN 60728-2), Klasse A | |
| GTIN | 4250883420525 | 4250883420624 | 4250883420723 |