

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JRS0502-8+4T



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Der JRS0502-8+4T ist eine Kombination aus Einkabelumsetzer und Multischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem. Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Multischalter als auch das angeschlossene Quattro-LNB mit Energie zu versorgen. Dadurch ist am Einkabel-Multischalter kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf. Optional kann ein Netzteil angeschlossen werden.

An jedem der 2 Einkabelausgänge stehen je 8 Userbänder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung). An weiteren vier Ausgängen kann jeweils ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden.

Die Einkabelumsetzer nutzen die a²CSS-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren. <http://www.jultec.de/JAP100.html>

Die 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



JRS0502-8+4T	
Anzahl Abzweige	6 (2 x Einkabel/Multiswitch, 4 x Multiswitch)
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 17 dB
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB
Stammleitung 950..2200 MHz	-
Abzweig 950..2200 MHz (Multiswitch port)	- 9 .. - 3 dB (keine AGC)
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB
Max. Ausgangspegel Multischalter	100 dB μ V @ 35 dB
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dB μ V
Ausgangspegel CSS (AGC)	78 / 82 / 86 / 90 (default) dB μ V
Anzahl Userbänder	2 x 8
Max. Receiverlast Multischalter / Einkabelmodus	40 mA plus LNB / 185 mA plus LNB
LNB-Versorgung	9 V / 300 mA
Abmessungen	131 x 144 x 34 mm ³
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A
GTIN	4250883420082