

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JRS0506-8



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JRS0506-8M/T und JRS0506-8X 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 JPS0506-8M/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 JPS0506-8X 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



	JRS0506-8M	JRS0506-8T	JRS0506-8X
Anzahl Abzweige	6	6	6
Abzweig 5..862 MHz 15..1218 MHz (X)		- 17 dB	- 17 dB
Abzweig Sat		950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)		> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 1,0..- 2,5 dB	-	4 x - 1,0..- 2,5 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	4 x - 0,8..- 3,0 dB	-	4 x - 0,8..- 3,0 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		6 x 8	
Maximale Receiverlast		185 mA plus LNB	
LNB-Versorgung		9 V / 300 mA	
Abmessungen		131 x 184 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV		CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883420563	4250883420662	4250883420761