

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JRS0501-8



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JRS0501-8M/T und JRS0501-8X 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 Quatro-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.

Am Ausgang stehen 8 Userbänder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0501-8M/T am Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

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 JPS0501-8X 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



	JRS0501-8M	JRS0501-8T	JRS0501-8X
Anzahl Abzweige	1	1	1
Abzweig 5..862 MHz 15..1218 MHz (X)	- 3 dB		- 3 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz		1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)	-		-
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 dBμV (WB: 70 .. 90 dBμV)		
Entkopplung port to port (Sat)	-		
Ausgangspegel (konfigurierbar)	78 / 82 / 86 / 90 (default) dBμV		
Anzahl Userbänder	1 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	4250883420518	4250883420617	4250883420716