

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JPS0508-16



Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JPS0508-16M und JPS0508-16X handelt es sich um Einkabelmultischalter für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei 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 8 Ausgänge stehen je 16 Userbänder für 16 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0508-16M pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Der Einkabelumsetzer JPS0508-16X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Beide Gerätevarianten 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	UB9=1775MHz
UB2=1425MHz	UB10=1825MHz
UB3=1475MHz	UB11=1875MHz
UB4=1525MHz	UB12=1925MHz
UB5=1575MHz	UB13=1975MHz
UB6=1625MHz	UB14=2025MHz
UB7=1675MHz	UB15=2075MHz
UB8=1725MHz	UB16=2125MHz



	JPS0508-16M	JPS0508-16X
Anzahl Abzweige	8	8
Abzweig 5..862 MHz 5..1218 MHz (X)	- 19 dB	- 19 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 1,5..- 3,5 dB	4 x - 1,5..- 3,5 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	4 x - 0,8..- 4,0 dB	4 x - 0,8..- 4,0 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	8 x 16	
Maximale Receiverlast	300 mA	
LNB-Versorgung	durch externes Netzteil JNT19-2000 (nicht im Lieferumfang) via F-Buchse	
Abmessungen	131 x 224 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883435581	4250883435789