

EXI 3591

Einkabel-Multischalter 5 auf 1x9, 2-68, 5-862, 87,5-862 u.950-2150 MHz, 1 Ausgang fuer 9 Receiver, erweiterter Einkabel-Standard, Pin-Code Schutz,



Merkmale

- Multischalter:
- Kaskadierfähiger Einkabel-Multischalter mit integriertem Modem zur Verteilung von Sat-ZF-Signalen (vier Sat-Ebenen) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu neun Receiver
- Der gewählte Transponder wird vom Multischalter auf einer festen Frequenz (Userband) bereit gestellt, angesteuert vom Receiver mit einem DiSEqC(TM)-Befehlssatz nach EN 50494
- Der Multischalter unterstützt den erweiterten Einkabel-Befehlssatz SCD2 nach EN 50607
- Mit dem erweiterten Befehlssatz EN 50607 können alle Userbänder adressiert werden, mit dem Standard EN 50494 nur Userband 1-8
- Empfang des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich
- Jedem Receiver ist eine Teilnehmer-Frequenz (Userband) fest zugeordnet (ein Twin-Receiver benötigt zwei Teilnehmer-Frequenzen)
- Erstellung eines Heimnetzwerkes über die vorhandene terrestrische Verteilung. Die IP-Daten stehen am Teilnehmerausgang zur Verfügung. Dadurch reduziert sich der Installationsaufwand - es müssen keine neuen Netzkabel verlegt werden
- PIN-Code: Schutz der Teilnehmerfrequenz vor Zugriff eines anderen Teilnehmers. Eine wohnungsübergreifende Installation ist dadurch möglich
- Die integrierte AGC (Automatic Gain Control) sorgt für einen konstanten Ausgangspegel der Sat-ZF-Signale
- Integrierte, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil gemäß ERP-Richtlinie und Stromsparkonzept (der Einkabel-Multischalter wird mit dem Ausschalten der Receiver abgeschaltet)
- Kathrein-Power-Saving: Die LNB-Versorgung wird abgeschaltet, sobald kein Receiver mehr aktiv ist. Diese Funktion kann deaktiviert werden, wenn Durchgangs-Multischalter ohne "Kathrein-Power-Saving" in der Kaskade verwendet werden
- LNB-Fernspeisung über den Eingang "horizontal low". Signalisierung "Kathrein-Power-Saving" über den Stamm "vertikal low". Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei
- Für die Innenmontage
- Integriertes Modem:
- Modem für das Kathrein-IP-über-Koax-System „K-LAN (auf Basis des Standards IEEE 1901)“
- Ideal für die Netzwerkanbindung von Receivern, TV-Geräten und Blu-ray-Playern. Aber auch ein PC und andere netzwerkfähige Geräte können komfortabel mit einem Router (z. B. FRITZ!Box) verbunden werden
- > 500-Mbit-Datendurchsatz (brutto) ermöglichen mehrere HD-Streams bei gleichzeitiger Datenübertragung zwischen PCs. Dank QoS *) werden entsprechende Dienste priorisiert
- Störsicher durch hohes Schirmungsmaß
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung. Sichere, private Netzwerkverbindung durch Tastendruck - keine Software notwendig
- Eco-Power-Mode: Das Modem schaltet automatisch auf Stand-by und wird durch das Netzwerk wieder „aufgeweckt“. Verbrauch: 1,0 Watt im Stand-by/4,2 Watt im Betrieb"
- Integrierte, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil gemäß ERP-Richtlinie und Stromsparkonzept (der Einkabel-Multischalter wird mit dem Ausschalten der Receiver abgeschaltet)
- Kathrein-Power-Saving: Die LNB-Versorgung wird abgeschaltet, sobald kein Receiver mehr aktiv ist. Diese Funktion kann deaktiviert werden, wenn Durchgangs-Multischalter ohne "Kathrein-Power-Saving" in der Kaskade verwendet werden
- LNB-Fernspeisung über den Eingang "horizontal low". Signalisierung "Kathrein-Power-Saving" über den Stamm "vertikal low". Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei
- Mit dem erweiterten Befehlssatz EN 50607 können alle Userbänder adressiert werden, mit dem Standard EN 50494 nur Userband 1-8

EXI 3591

Technische Daten

Typ	EXI 3591
Bestell-Nr.	20510065
Teilnehmeranschlüsse	9 MHz
Eingänge	1 x terr. / 4 x Sat-ZF MHz
Frequenzbereich	87,5-862 / 950-2150 MHz
Eingangsspegel Sat	55-80 dBμV
Anschlussdämpfung (terrestrisch)	9 / - dB
Entkopplung horiz./vert.	- / 30 dB
Teilnehmer-Frequenz/Userband Receiver 1 Receiver 2 Receiver 3 Receiver 4 Receiver 5 Receiver 6 Receiver 7 Receiver 8 Receiver 9	2-68/87,5-862 / 974/1 1076/2 1178/3 1280/4 1382/5 1484/6 1586/7 1688/8 1790/9 MHz
Ausgangsspegel Sat (AGC)	- / 88 dBμV
Zul. Versorgungsspannung am Teilnehmer-Ausgang	12-14 V
Schirmungsmaß	5-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75; 1000-2400 MHz > 55 dB
Max. Stromaufnahme über den Teilnehmeranschluss	10 mA
Eingangsnennspannung	230 (47-63 Hz) V
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	207-253 V
Eingangsnennleistung bei 0-/150-/300-mA-Last ¹⁾	6,1/9,2/12,2 W
Spannung sekundär (Eingang "horiz. low")	18 V
Max. zul. Fernspeisestrom (Eingang "horiz. low") ²⁾	300 mA
Schutzklasse/Schutzart	II (schutzisoliert)/IP 30 mA
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +55 °C
Anschlüsse	F-Connectoren
Abmessungen (B x H x T)	295 x 148 x 42,5 mm
Verpackungseinheit/Gewicht	1 (10)/Ca. 0,7 St./kg
Frequenzbereich IP (IEEE 1901) ³⁾	2-68 MHz
Bruttodatenrate	500 Mbit
Stromaufnahme des Modems	Max. 200 mA
Leistungsaufnahme bei max. Datenrate	Ca. 4,2 W
Leistungsaufnahme im Stand-by	Ca. 1,0 W
Anschlüsse	RJ 45
Unterstützte Standards	IEEE 1901

* Quality of Service ¹⁾ Alle neun Teilnehmer-Frequenzen/Userbänder in Betrieb ²⁾ Über Eingang "horizontal low" ³⁾ Davon aktuell genutzt: 8-68 MHz