

Sat-ZF-Verteilsystem (8 x Sat-ZF)

DVB
Digital Video
Broadcasting
geeignet für DVB-T



Einkabelmatrix 9 auf 8

EXU 908

20510016



- Zur Verteilung von digitalen Sat-ZF-Signalen (DVB-S und DVB-S2 (HDTV), beide Polarisationen sowie Low- und High-Band von zwei Satelliten) und terrestrischen Signalen über ein Kabel auf bis zu acht Receiver
- Keine Einschränkung in der Programmvierfalt - es wird das komplette Programmangebot von zwei Satelliten übertragen
- Einkabelmatrix mit integriertem Netzteil für die LNB-Versorgung
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, Low-/High-Band, Sat-Position A/Position B und Transponderwahl von jedem Receiver aus
- Die Umschaltung horizontal/vertikal, Low-/High-Band, Sat-Position A/Position B und die Transponderwahl erfolgt in der Matrix, gesteuert vom Receiver mit einem speziellen DiSEqC™-Befehlssatz gemäß EN 50494
- Für die Transponderwahl sind spezielle Tuner-Bausteine, sogenannte SCR (Satellite Channel Router), zur Umsetzung auf die Teilnehmer-Frequenzen in die Matrix integriert
- Jedem Receiver ist eine Teilnehmer-Frequenz fest zugeordnet (ein Twin-Receiver benötigt zwei Teilnehmer-Frequenzen)
- PIN-Code-Sicherung (muss vom Receiver unterstützt werden) zum Schutz einer Teilnehmer-Frequenz vor unberechtigtem Zugriff
- Entspricht dem Einkabel-Standard nach EN 50494, d. h. alle Bauteile eines Einkabel-Systems, die dieser Norm entsprechen, können in einer Sat-Anlage verbaut werden
- LNB-Fernspeisung über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei
- Stromsparkonzept durch Stand by-Modus (wenn alle Receiver in „Stand-by“ oder „Aus“ sind)
- Kurzschluss-Erkennung und -Signalisierung bei Inbetriebnahme am HF-Ausgang
- Überlast-Erkennung und -Signalisierung bei Inbetriebnahme an den Fernspeise-Eingängen
- Konstanter SAT-Ausgangspegel; AGC-geregelt über den Eingangsbereich
- Passive Einspeisung des terrestrischen Bereiches (Empfang auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver möglich)
- Für den Aufbau größerer Anlagen mit mehreren EXU 908 stehen die für das Einkabel-System geeigneten Verteiler EBC 10, EBC 13 und EBC 14 zur Signalverteilung am Eingang zur Verfügung
- Für die Innenmontage



Sat-ZF-Verteilsystem (8 x Sat-ZF)

Technische Daten

| Typ | | EXU 908 | |
|--|------------|--|------------------|
| Bestell-Nr. | | 20510016 | |
| Teilnehmeranschlüsse | | 1 x 8 | |
| Eingänge | | 1 x terrestrisch | 8 x Sat-ZF |
| Frequenzbereich | MHz | 47-862 | 950-2150 |
| Eingangspegelbereich | dB μ V | Passiv | 60-82 |
| Anschlussdämpfung | dB | 4 | - |
| Entkopplung horiz./vert. | dB | - | 28 |
| Ausgangspegel | dB μ V | - | 90 ¹⁾ |
| Pegelstabilität | dB | - | \pm 2 |
| Teilnehmer-Frequenz/SCR-Adresse | | | |
| Receiver 1 | | 1284/0 | |
| Receiver 2 | | 1400/1 | |
| Receiver 3 | | 1516/2 | |
| Receiver 4 | | 1632/3 | |
| Receiver 5 | | 1748/4 | |
| Receiver 6 | | 1864/5 | |
| Receiver 7 | | 1980/6 | |
| Receiver 8 | | 2096/7 | |
| Schirmungsmaß | dB | 47-300 MHz > 85 300-470 MHz > 80 470-1000 MHz > 75 1000-2400 MHz > 55 | |
| Zul. Spannung am Teilnehmer-Ausgang | V | 6-14 | |
| Stromaufnahme aus dem Receiver pro Teilnehmer (ohne LNB) | mA | < 5 | |
| Eingangsnennspannung | V | 195-255 | |
| Eingangsnennleistung (Stand-by/2 x 200-/2 x 400-mA-Last) | W | 4,5/22/33 | |
| Spannung sekundär ²⁾ | V | 18 | |
| Max. zul. Fernspeisestrom ²⁾ | mA | 2 x 400 | |
| Schutzklasse/Schutzart | | II (schutzisoliert)/IP 30 | |
| Zulässige Umgebungstemperatur | °C | - 20 bis + 55 | |
| Anschlüsse | | F-Connectoren | |
| Abmessungen | mm | 282 x 299 x 48 | |
| Verpackungs-Einheit/Gewicht | St./kg | 1 (5)/1,5 | |

¹⁾ AGC-geregelt

²⁾ Über die Eingänge horizontal low