

Optische Verteilung | SAT

OTX 51-00 | Optischer Sender

- ✓ Zur optischen Übertragung von Satelliten-signalen und 16 CATV-Kanälen
- ✓ Wandelt HF-Signale in optische Signale
- ✓ Automatische Verstärkungsregelung
- ✓ 5 HF-Kaskadeausgänge

ORX 14-00 | Optischer Empfänger | Quad

- ✓ Wandelt optische Signale in vier unabhängige Teilnehmerausgänge (SAT + TERR)
- ✓ Zum Anschluss von vier Endgeräten (Receivern)

ORX 14-01 | Optischer Empfänger | Einkabel

- ✓ Wandelt optische Signale in 2 Ausgänge mit je 16 User-Bändern
- ✓ Zum Anschluss von Einkabel I und II kompatiblen Receivern (EN 50607/EN 50494)

ORX 15-00 | Optischer Empfänger | Quattro

- ✓ Wandelt optische Signale in die 4 Sat-Polarisationsebenen und die CATV-Kanäle zurück.
- ✓ Zum Anschluss an Multischalter

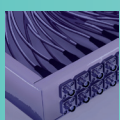


Scannen für Details und
technische Daten.

Signale über weite Distanzen

Zur optischen Übertragung von Satellitensignalen und CATV-Kanälen dient ein Sender, mehrere Empfänger und reichhaltiges Zubehör von Verteilern, Kabeln und Dämpfungsgliedern.

Die HF-Signale werden in optische Signale umgewandelt. Diese werden vom Ausgang des Senders über Verteiler und optische Kabel über weite Strecken rausch- und verzerrungsfrei an optische Empfänger verteilt. Die Empfänger wandeln die optischen Signale in SAT-Signale und die CATV-Kanäle zurück. Als Empfänger stehen Geräte für den Anschluss an SAT-Receiver (Quad), Einkabel-Receiver (SCR/CSS) oder Multischalter (Quattro) zur Verfügung.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

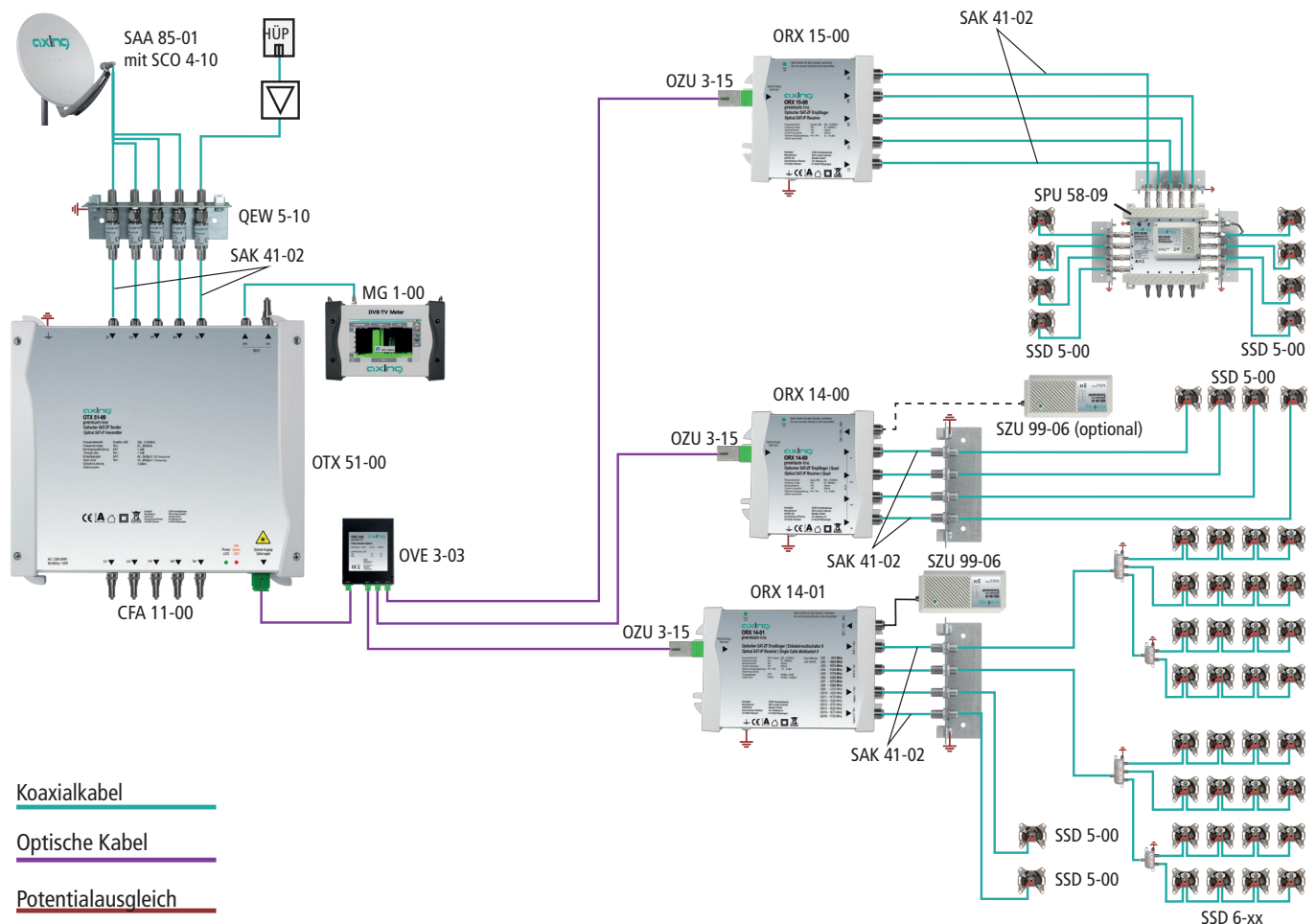
Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

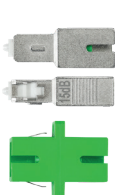
www.axing.com

Anwendungsbeispiel



Verfügbares Zubehör:

OAK xx-03	Vorkonfektionierte optische Kabel (1...500 m)
OVE x-03	Optische Verteiler (2-, 3-, 4-, 8-fach)
OZU 3-xx	Optische Dämpfungsglieder (1, 3, 5, 10, 15, 20 dB)
OZU 1-03	Optischer Verbinder
OZU 5-00	Adapter FC/PC auf SC/APC



Scannen für Details und
technische Daten.



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Technische Daten

Typ	OTX 51-00
Eingänge	
Anzahl	5
Frequenzbereich	87 ... 862 MHz @ DVB-C/T/T2 950 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
Anzahl Kanäle (DVB-C/T/T2)	max. 16
Eingangspegel	74 ... 80 dBμV @ DVB-C/T/T2 69 ... 86 dBμV @ DVB-S/S2/S2X
AGC-Pegeldynamik	20 dB
Max. LNB-Strom	250 mA pro Eingang @ 14V
Messbuchsen	2
Messbuchsen-Frequenzbereich (TERR SAT HH)	87 ... 862 950 ... 2150 MHz
Stammausgänge	
Anzahl	5
Durchgangsdämpfung	< 2 dB
Typ	F-Buchse
Rückflussdämpfung	10 dB
Ausgang	
Anzahl optischer Ausgänge	1
Optischer Anschluss	SC/APC
Optische Rückflussdämpfung	> 45 dB
Optische Leistung	+7,5 dBm
Wellenlänge	1310 nm
Sicherheitsklasse	1M
Allgemein	
Betriebsspannung	184 ... 264 VAC/50 ... 60Hz
Leistungsaufnahme	15 W
Betriebstemperaturbereich	-5 ... +50°C
Maße (B × H × T) ca.	230 × 230 × 50 mm
Gewicht	1,880 kg



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

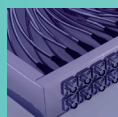
8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Typ	ORX 14-00	ORX 14-01
Eingang		
Optischer Anschluss	SC/APC	
Optischer Pegel	−14 ... −8 dBm	
Wellenlänge	1290 ... 1580 nm	
Optische Rückflusdämpfung	> 45 dB	
Teilnehmeranschlüsse		
Anzahl	4	
Typ	4 × LEGACY (SAT + TERR)	2 × SCR (TERR + 16 UB) 2 × LEGACY (TERR + SAT)
Frequenzbereich	87 ... 862 MHz @ DVB-C/T/T2 950 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X	87 ... 862 MHz @ DVB-C/T/T2 950...2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
User-Band Frequenzen	-	975/1025/1075/1125/1175/1225/1275/1325 MHz @ EN 50494/50607 1375/1425/1475/1525/1575/1625/1675/1725 MHz @ EN 50607
Ausgangspegel SAT (SCR/CSS)	-	82 dBµV ±2 dB
Ausgangspegel SAT (Legacy)	-	65 ... 80 dBµV
HF-Anschlüsse		
Typ	F-Buchse	
Allgemein		
Betriebsspannung	12 ... 18 VDC	
Leistungsaufnahme	2,8 W	7,5 W
Stromaufnahme	155 mA @ 18 VDC 200 mA @ 12 DC	430 mA @ 18 VDC 620 mA @ 12 VDV
Betriebstemperaturbereich	−5 ... +50 °C	−5 ... +50 °C
Maße (B × H × T) ca.	120 × 100 × 30 mm	160 × 100 × 30 mm
Gewicht	0,300 kg	0,450 kg

Typ	ORX 15-00
Eingang	
Optischer Anschluss	SC/APC
Optischer Pegel	-14 ... -8 dBm
Wellenlänge	1310 nm
Optische Rückflusdämpfung	> 45 dB
Ausgang	
Typ	TERR VL VH HL HH
Pegel @ 21 dB otischer Dämpfung	82 dBμV @ DVB-C/T/T2 88 dBμV @ DVB-S/S2/S2X
Frequenzbereich	87 ... 862 MHz @ DVB-C/T/T2 950 ... 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
HF-Anschlüsse	
Typ	F-Buchse
Rückflusdämpfung	10 dB
Allgemein	
Betriebsspannung	14 ... 18 VDC
Leistungsaufnahme	3,3 W
Stromaufnahme	330 mA @ 18 VDC 380 mA @ 14 VDC
Betriebstemperaturbereich	-5 ... +50 °C
Maße (B × H × T) ca.	125 × 100 × 30 mm
Gewicht	0,324 kg



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com