

9 in x, premium-line
9 in x, premium-line

Aktive Multischalter, 9 in 4, 6, 10 oder 16

- SAT und terrestrisch aktiv (SPU 94-09 nur SAT aktiv)
- Terrestrisch einstellbar und passiv schaltbar
- kompakte Bauweise durch frontseitiges Schaltnetzteil (bis 10 m absetzbar)
- kaskadierbar
- Quad-LNB-tauglich
- rückkanaltauglich



AXING Energy Concept
Keine LNB- und Verstärkerstufenversorgung bei ausgeschalteten Receivern (terr. aktiv!)
No LNB and amplifier power feeding, when receivers are switched off (terr. active!)

Multifunktions-LED
grün = in Betrieb
gelb = Standby (AEC aktiv)
Rot = LNB-Kurzschluss

multifunction LED
green = in operation
yellow = standby (AEC active)
Red = Shortcut of LNB



premium-line

Active multiswitches, 9 in 4, 6, 10 or 16

- active satellite and terr. path (SPU 94-09 only SAT active)
- terrestrisch einstellbar und schaltbar zu passiv
- compact design due to front-side SMPS (mountable up to 10 m from multiswitch)
- cascadable
- suitable for Quad LNB
- suitable for return path

Artikel Article	SPU 94-09	SPU 96-09	SPU 910-09	SPU 916-09
Artikelnummer Part No.	SPU09409	SPU09609	SPU91009	SPU91609
Verpackungseinheit Packing unit	1			



Frequenzbereich (Rückkanal/terrestrisch/SAT) Frequency range (return path/terrestrial/SAT)	5...65 MHz/85...862 MHz/950...2200 MHz			
Eingänge /Ausgänge Inputs/Outputs	9/-		9/9	
Teilnehmerausgänge Subscriber ports	4	6	10	16
Verstärkung/Anschluss Gain/tap				
terrestrisch aktiv terrestrial active	-	-6...-3 dB	-7...-5 dB	-10...-8 dB
terrestrisch passiv terrestrial passive	-20 dB	-22...-29 dB	-24...-30 dB	-26...-34 dB
SAT SAT	-6...0 dB	-6...0 dB	-7...-0 dB	-8...-2 dB
Ausgangspegel SAT-Empfänger ² Output level SAT receiver ²	94 dBµV			
Verstärkung Durchgang Gain trunk				
terrestrisch aktiv terrestrial active	-	+11...+17 dB		+11...+16 dB
terrestrisch passiv terrestrial passive	-	-6...-9 dB		-6...-10 dB
SAT SAT	-	+9...+15 dB	+9...+12 dB	+9...+10 dB
Ausgangspegel Stammleitungen (terr. ¹ /SAT ²) Output level trunk (terr. ¹ /SAT ²)	-	103/113 dBµV	103/112 dBµV	103/111 dBµV
Dämpfung, einstellbar Attenuator adjustment range	-		20 dB	
Schaltisolation Switching isolation			>26 dB	
Entkopplung (Stammleitungen/Ausgänge) Isolation (trunk lines/outputs)			>26 dB	
Selektion (SAT/terr.) Rejection (SAT/terr.)			>40 dB	
Anschlüsse Connectors	F			
Schaltnetzteil Switching power supply		90...250 V~ / 47-63 Hz 18 V= / 1,2 A		
Leistungsaufnahme terr. aktive (ohne/mit LNB-Versorgung) Power consumption terr. active (with/without LNB supply)			typ. 5/18W	
Leistungsaufnahme terr. passiv (ohne/mit LNB-Versorgung) Power consumption terr. passive (with/without LNB supply)	typ. 2/15 W		typ. 3/16 W	
Betriebsanzeige Power indicator	LED			
Erdungsanschluss Ground connection	Klemmleiste Screw terminal			
Maße ca. Dimensions appr.	230 × 145 × 85 mm	230 × 145 × 85 mm	230 × 180 × 85 mm	230 × 255 × 85 mm

¹ 3rd order max. EN50083-3 60dB KMA ² 3rd order SAT max. EN50083-3 35dB KMA (2 Sender Messmethode/2 sender test method)

* Planung mit AND-Software siehe Seite 200/Planning with AND software see page 200