



Kompakter Multischalter mit neuer Terrestrikstufe

SMS 5603 NF, SMS 5803 NF, SMS 51203 NF, SMS 51603 NF, SMS 52003 NF, SMS 52403 NF

Premium-Klasse

für 6, 8, 12, 16, 20 oder 24 Teilnehmer.

Ausstattungsmerkmale:

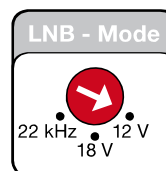
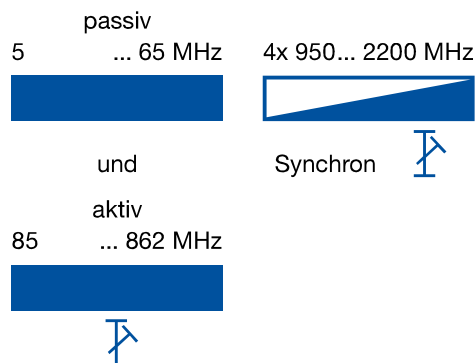
- kurzschlussfestes, integriertes und energiesparendes Schaltnetzteil
Netzanschluss: U~: 100 ... 240 V / 47 – 63 Hz
- Standby-Funktion

Terrestrik:

- Durch ein neues Konzept in der Terrestrik verfügen die Multischalter der Premiumserie nun über einen Rückkanal für interaktive Anwendungen (Triple Play) und bieten zusätzlich einen BK-tauglichen Vorwärtsweg mit einer InGaP Push-Pull Endstufe.
- Steiflankige Vorfilter in der Eingangsstufe garantieren hervorragende Selektionswerte für die Geräte der Premiumserie:
Terr./SAT > 40 dB und SAT/Terr. > 45 dB !
- Durch Nutzung der Richtkopplertechnik werden hohe Entkopplungswerte bei der Teilnehmer/Teilnehmer Dämpfung erreicht > 36dB/VHF und > 32 dB/UHF
- Ein Pegelsteller (0 ... -12 dB) im Vorwärtskanal ermöglicht die Anpassung des Eingangssignals

SAT-ZF:

- Die neuen Verstärkerzüge in der SAT-ZF Stufe garantieren dem Anwender sehr hohe Ausgangspegel. Je nach Gerätetyp liegt der max. Ausgangspegel nach EN 60728-3 (35 dB IMA₀) zwischen 102 und 108 dBμV!
- Für das Low- und High-Band steht jeweils ein Synchronregler im Eingang zur Verfügung. Das Eingangssignal kann somit im Bereich von 0 ... 12 dB gedämpft werden.
- Die Multischalter verfügen über eine Standby-Funktion. Ist keiner der angeschlossenen Receiver aktiv, wird die Betriebsspannung für die LNB-Versorgung und die U_B der SAT-ZF Verstärker abgeschaltet.
- Die SAT-ZF Verstärkerstufen verfügen über eine 6 dB Schräglagenkompensation.
- Mit dem LNB-Mode Wahlschalter können verschiedenen Fernspeisespannungen eingestellt werden. Die Multischalter können daher sowohl mit Quattro als auch mit QUAD LNB betrieben werden.



LNB-Speisespannungswahlschalter für Quattro und QUAD-LNB



Dieser Regler ermöglicht die Absenkung des terrestrischen Signals



Synchronregler zur Angleichung des Pegels zwischen Low- und High-Band



Modell Art. Nr.		SMS 5603 NF 842479	SMS 5803 NF 842480	SMS 51203 NF 842481	SMS 51603 NF 842482	SMS 52003 NF 842483	SMS 52403 NF 842489
Eingänge SAT / Terrestrick		5 4 / 1					
Ausgänge / Teilnehmer		6	8	12	16	20	24
Anschlußdämpfung Terr. passiv: 5 ... 65 MHz		16 ... 19 dB	16 ... 19 dB	18 ... 22 dB	21 ... 23 dB	22 ... 24 dB	26 ... 28 dB
Anschlußverstärkung Terr. aktiv: 85 ... 862 MHz		10 ... 12 dB	10 ... 12 dB	9 ... 11 dB	8 ... 10 dB	7 ... 9 dB	4 ... 6 dB
Anschlußverstärkung SAT-ZF: 950 ... 2200 MHz		6 ... 12 dB	6 ... 12 dB	4 ... 10 dB	3 ... 9 dB	2 ... 8 dB	0 ... 6 dB
Max. Ausgangspegel 85 ... 862 MHz 60 dB IMA ₃ / EN 60728-3		93 dB μ V	93 dB μ V	90 dB μ V	88 dB μ V	86 dB μ V	84 dB μ V
Max. Ausgangspegel 950 ... 2200 MHz 35 dB IMA ₃ / EN 60728-3		108 dB μ V	108 dB μ V	106 dB μ V	105 dB μ V	104 dB μ V	102 dB μ V
Selection	SAT / Terr.	> 45 dB					
	Terr. / SAT	> 40 dB					
Entkopplung	Schaltisolation	> 35 dB					
	Receiver/ Receiver	> 36 dB/VHF, > 32 dB/UHF, > 35 dB/SAT					
Netzanschluß U~		100 ... 240 V / 47 – 63 Hz					
Leistungsaufnahme Terr. aktiv/SAT aktiv +LNB		< 10 W					
Leistungsaufnahme SAT standby		< 5 W					
LNB Gesamtfernspisestrom		500 mA					
Strombedarf je Receiver		55 mA					
Umgebungstemperatur		-20 ... +50 °C					
Abmessungen in mm		238 x 130 x 56	258 x 130 x 56	298 x 130 x 56	338 x 130 x 56	378 x 130 x 56	418 x 130 x 56