



**Sat-Multischalter 9 Eingänge/12 Ausgänge**

- Verteiler für max. 12 Teilnehmer von zwei Satelliten
- zum Anschluss von bis zu 2x LNBs gleichzeitig, z. B. an die Satelliten Astra und Hotbird oder Eutelsat und Türksat
- verfügt über einen integrierten 22-kHz-Generator und ist sowohl für Quattro-LNB als auch Quad-LNB geeignet
- via DiSEqC 2.0 sind zwei Satelliten-Positionen schaltbar, die über Koaxkabel auf bis zu 12 Teilnehmer verteilt werden können, z. B. auf Sat-Receiver oder Fernseher mit Sat-Tuner
- ermöglicht allen am Multiswitch angeschlossenen Teilnehmern ein individuelles Empfangssignal
- unterstützt HDTV, 3D, HD, 4K, 8K UHD und Sky und verfügt über 1x terrestrischen Eingang für Antennen für DAB, DAB+, FM, UKW, DVB-T und DVB-T2
- mit moderner Elektronik und kurzschlussfestem 230-V-Netzteil (Eurostecker) für einen geringen Stromverbrauch
- frequenzabhängige Verstärkung
- sehr geringer Signalverlust
- hochwertiges Metallgehäuse zum Schutz vor Interferenzen

**Sat Multiswitch 9 Inputs/12 Outputs**

- distributor for a max. of 12 subscribers from two satellites
- for connecting up to 2x LNBs simultaneously, e.g. to the satellites Astra and Hotbird or Eutelsat and Türksat
- with an integrated 22 kHz generator and suitable for both Quattro LNBs and Quad LNBs
- via DiSEqC 2.0, two satellite positions can be selected and distributed to up to 12 subscribers, e.g. to satellite receivers or TV sets with a satellite tuner
- provides an individual reception signal to all connected subscribers
- supports HDTV, 3D, HD, 4K, 8K UHD and Sky and has 1x terrestrial input for DAB, DAB+, FM, FM, DVB-T and DVB-T2 antennas
- with modern electronics and a short-circuit-proof 230 V power supply unit (Europlug) for low power consumption
- frequency-dependent amplification
- very low signal loss
- high-quality metal housing to protect against interference

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 06.10.2023	anw	SAT MULTISWITCH 09/12 GMS-0912PQ	1/2
		gepr.: 06.10.2023	anw		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				64881	



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

**Technische Daten**

Eingang: 195-264 V ~, 50/60 Hz, 1,0 A  
 Anschluss Stromversorgung: Eurostecker (Typ C, CEE 7/16)  
 Anschlussart: F-Buchse  
 Eingangsbuchsen: 8x SAT, 1x TER  
 Ausgangsbuchsen: 12x  
 Anzahl der anschließbaren Satelliten: 2  
 Unterstützt DiSEqC 2.0: ja  
 Übertragungsarten: DAB, DAB+, FM, UKW, DVB-T, DVB-T2  
 Unterstützt: HDTV, 3D, HD, 4K, 8K UHD, Sky  
 Frequenzbereich: SAT: 950 ~ 2150 MHz  
 TER: 47 ~ 862 MHz  
 Verstärkung: SAT: -5 ~ 6 dB  
 TER: -3 ~ 6 dB  
 Entkopplung: SAT > TER: 28 dB  
 TER > SAT: 30 dB  
 Kreuz-Polarisationsentkopplung H/V: 25 dB  
 Entkopplung: OUT-OUT SAT: 30 dB  
 OUT-OUT TER: 22 dB  
 Rückflusdämpfung : SAT IN: 10 dB  
 SAT OUT: 8 dB  
 TER IN: 8 dB  
 TER OUT: 8 dB  
 Ausgangspegel : SAT (IMD3 35 dB): 100 dBµV  
 TER (IMD3 60 dB): 88 dBµV  
 Wellenwiderstand IN/OUT: 75 Ω  
 Stromaufnahme vom Receiver: 60 mA  
 Stromaufnahme LNB: 800 mA  
 Max. Leistungsaufnahme: 45 W  
 Schaltbefehle: 13 V ---/ 22 KHz, 18 V ---/ 22 KHz,  
 13 V ---/ 0 KHz, 18 V ---/ 0 KHz  
 Betriebstemperatur: 0 ~ +50 °C  
 Lagertemperatur: -40 ~ +70 °C  
 Gewicht: 770 g

**Specifications**

*Input:* 195-264 V ~, 50/60 Hz, 1.0 A  
*Connector power supply:* Euro plug (Type C, CEE 7/16)  
*Connector type:* F connector female  
*Input connectors:* 8x SAT, 1x TER  
*Output connectors:* 12x  
*Number of satellites that can be connected:* 2  
*Supports DiSEqC 2.0:* yes  
*Transmission modes:* DAB, DAB+, FM, UKW, DVB-T, DVB-T2  
*Supports:* HDTV, 3D, HD, 4K, 8K UHD, Sky  
*Frequency range:* SAT: 950 ~ 2150 MHz  
 TER: 47 ~ 862 MHz  
*Gain:* SAT: -5 ~ 6 dB  
 TER: -3 ~ 6 dB  
*Isolation:* SAT > TER: 28 dB  
 TER > SAT: 30 dB  
*Cross-polarisation isolation H/V:* 25 dB  
*Isolation:* OUT-OUT SAT: 30 dB  
 OUT-OUT TER: 22 dB  
*Return loss:* SAT IN: 10 dB  
 SAT OUT: 8 dB  
 TER IN: 8 dB  
 TER OUT: 8 dB  
*Output level:* SAT (IMD3 35 dB): 100 dBµV  
 TER (IMD3 60 dB): 88 dBµV  
*Impedance IN/OUT:* 75 Ω  
*Current consumption from receiver:* 60 mA  
*LNB remote current:* 800 mA  
*Max. power consumption:* 45 W  
*Switching:* 13 V ---/ 22 KHz, 18 V ---/ 22 KHz,  
 13 V ---/ 0 KHz, 18 V ---/ 0 KHz  
*Operating temperature:* 0 ~ +50 °C  
*Storage temperature:* -40 ~ +70 °C  
*Weight:* 770 g

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

**Änderungen**

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	06.10.2023	anw	SAT MULTISWITCH 09/12 GMS-0912PQ	2/2
		gepr.:	06.10.2023	anw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					64881	

