

Outlets to receivers

Ausgänge bei Teilnehmern



PSQ 908 C
8 Teilnehmer / Subscribers

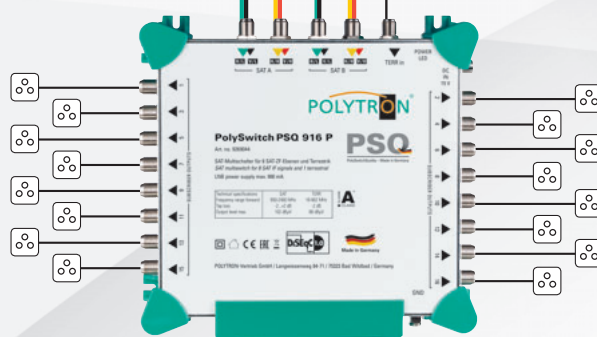


PSQ 916 C
16 Teilnehmer / Subscribers



Netzteil / Power supply

PSQ 909 AMP
Linienverstärker / Line amplifier



PSQ 916 P
24 Teilnehmer / Subscribers

PSQ-Serie Multischalter 9 IN

PSQ Series Multiswitches 9 IN

Standalone- und Kaskaden-Multischalter zur Verteilung von 8 SAT-ZF-Ebenen und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer bzw. Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC1.0. Die Standalone-Multischalter sind mit einem Netzteil ausgestattet, für die Kaskaden-Multischalter ist optional das Netzteil PMP-NG 15/3300 erhältlich.

- ▶ 8 SAT und 1 terrestrischer Eingang
- ▶ Hohe Energieeffizienz
- ▶ Integrierter Verstärker um Kabeldämpfung zu kompensieren
- ▶ Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 1.0
- ▶ Hohe Rückflussdämpfung
- ▶ Hohe Entkopplung der Ebenen

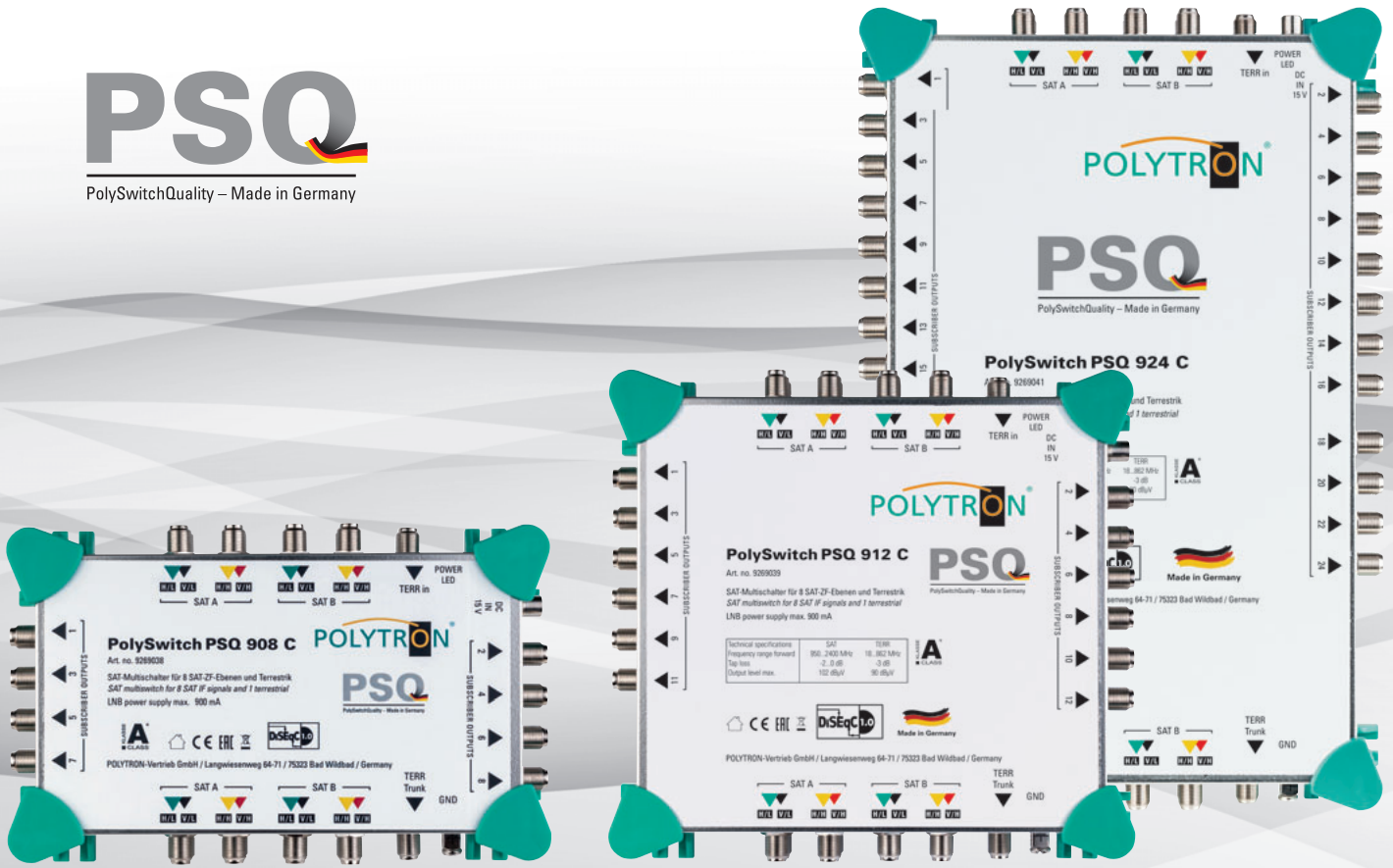
Stand-alone and cascade multiswitches for distribution of 8 SAT IF polarisations and terrestrial signals to the connected subscribers resp. receivers. The IF levels are selected with the switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC1.0. The stand-alone multiswitches are equipped with a power supply unit, for the cascade multiswitches the power supply

PMP-NG 15/3300 is optionally available.

- ▶ 8 SAT and 1 terrestrial TV input
- ▶ high energy efficiency
- ▶ built-in amplifier to compensate distribution loss
- ▶ switching commands 14/18 V, 0/22 kHz and DiSEqC 1.0
- ▶ high return loss
- ▶ high isolation between the polarisations

PSQ

PolySwitchQuality – Made in Germany



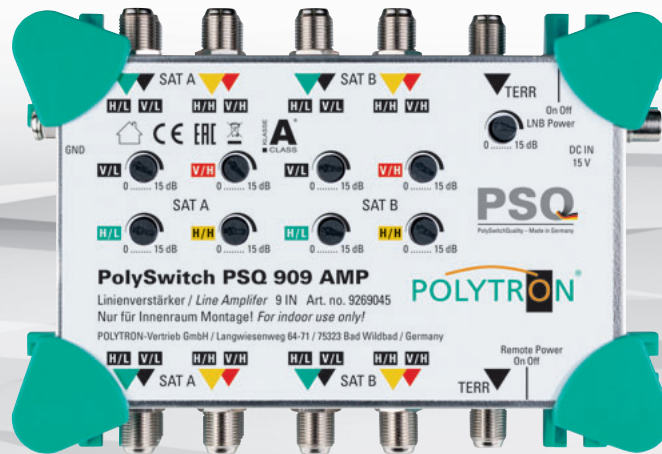
Typ / Type		PSQ 908 C	PSQ 912 C	PSQ 916 C	PSQ 924 C
Artikel-Nr. / Article no.		9269038	9269039	9269040	9269041
Eingangsfrequenz / Input frequency	SAT Terr.		950...2400 MHz 18...862 MHz		
Eingänge / Inputs			8 SAT, 1 TERR		
Ausgänge / Outputs	SAT Terr.	8	12 1x Aktive Verstärkung / Active amplification	16	24
Durchgangsdämpfung / Through loss	SAT Terr.	-1...+2 dB ±1,5 -2...-3 dB ±1,5	-1...-3,5 dB ±2 -4...-5 dB ±1,5	-1...-3,5 dB ±2 -4...-5 dB ±1,5	-2...-6 dB ±1,5 -4...-6 dB ±1
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT Terr.	-3...0 dB ±2 -2 dB ±2	-2...0 dB ±2 -3 dB ±3	-2...0 dB ±2 -3 dB ±3	-2...0 dB ±2 -3 dB ±3
Schaltkriterien / Switching commands			14 V / 18 V / 0/22 kHz / DiSeqC 1.0		
Entkopplung Terr./SAT / Isolation Terr./SAT			30 dB typ.		
Entkopplung H/V / Isolation H/V			30 dB typ.		
Rückflusdämpfung (gilt für Ein- und Ausgang) Return loss (applies for in- and output)	SAT / Terr.		10 dB typ.		
Eingangspegel SAT / Input level SAT			95 dBµV max.		
SAT Ausgangspegel / SAT output level			102 dBµV max. (IMD3 35 dB)		
Terr. Ausgangspegel / Terr. output level		88 dBµV max. (IMD3 60 dB)		90 dBµV max. (IMD3 60 dB)	
DC Stromaufnahme vom Receiver DC current consumption from STB			43 mA max.		
Versorgungsstrom LNB / Supply current LNB			900 mA max.		
Betriebstemperatur / Operation temperature			-20...+70 °C (mit Netzteil / with PSU 0...+55)		
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)		204 x 130 x 63 mm	204 x 190 x 63 mm	204 x 190 x 63 mm	204 x 308 x 63 mm

PSQ

PolySwitchQuality – Made in Germany



Typ / Type	PSQ 908 P	PSQ 912 P	PSQ 916 P	PSQ 924 P	PSQ 932 P
Artikel-Nr. / Article no.	9269042	9269043	9269044	9269025	9269027
Eingangsfrequenz / Input frequency	SAT		950...2400 MHz		
	Terr.		18...862 MHz		
Eingänge / Inputs			8 SAT, 1 TERR		
Ausgänge / Outputs	SAT	8	12	16	24
	Terr.				32
		1x Aktive Verstärkung / Active amplification		1x Durchschleifausgang / Through output	
Eingebauter 22 kHz-Generator für QUAD-LNB Built-in 22 kHz generator for QUAD-LNB	Nein / No	Nein / No	Nein / No	Nein / No	Nein / No
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT	-5...+2 dB ±2	-2...+2 dB ±2	-2...+2 dB ±2	-2...+2 dB ±2
	Terr.	-2 ±2 dB	-2 ±2 dB	-2 ±2 dB	-35 dB ±3
Schaltkriterien / Switching commands	14 V / 18 V / 0/22 kHz / DISEqC 1.0				
Entkopplung Terr./SAT / Isolation Terr./SAT	30 dB typ.				
Entkopplung H/V / Isolation H/V	30 dB typ.				
Rückflussdämpfung (gilt für Ein- und Ausgang) Return loss (applies for in- and output)	SAT / Terr.	10 dB typ.			
Eingangspegel SAT / Input level SAT	95 dBµV max.				
SAT Ausgangspegel / SAT output level (IMD3 35 dB)	102 dBµV max.	102 dBµV max.	102 dBµV max.	101 dBµV max.	101 dBµV max.
Terr. Ausgangspegel / Terr. output level (IMD3 60 dB)	90 dBµV max.	88 dBµV max.	88 dBµV max.	passiv / passive	
DC Stromaufnahme vom Receiver DC current consumption from STB	35 mA max.	43 mA	43 mA	43 mA	43 mA
Betriebstemperatur / Operation temperature	0...+55 °C				
Betriebsspannung / Operating voltage	90...264 VAC, 50/60 Hz				
Versorgungsstrom LNB / Supply current LNB	900 mA max.	900 mA max.	900 mA max.	800 mA max.	800 mA max.
Abmessungen (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	204 x 216 x 63 mm	204 x 278 x 63 mm	204 x 278 x 63 mm	395 x 230 x 63 mm	395 x 230 x 63 mm



PMP-NG 15/3300
 Netzteil 15 VDC, 3300 mA
 für PSQ-Serie Kaskaden-Mul-
 tischalter und Verstärker.
 Artikel-Nr. 9267644.

PMP-NG 15/3300
 Power supply 15 VDC,
 3300 mA for PSQ series cas-
 cadable multiswitches and
 amplifiers.
 Article no. 9267644



Verstärker / Amplifier

PSQ-Serie Linienverstärker mit 9 Eingängen. Mit dem Einsatz des Linienverstärker PSQ 909 AMP kann die Leistungsfähigkeit des Multischalternetzes erweitert werden, z.B. um die mögliche Anzahl der Teilnehmeranschlüsse zu vergrößern. Jeder Eingang (TERR & SAT) ist mit einem 15 dB-Pegelsteller ausgestattet.

Die Stromversorgung ist über ein optionales externes Netzteil oder Fernspeisung möglich (schaltbar). Die LNB-Spannungsversorgung ist ebenfalls schaltbar.

PSQ series line amplifier with 9 inputs. By using the line amplifier PSQ 909 AMP, the performance of the multiswitch network can be extended, e.g. to increase the possible number of subscribers. Each input (TERR & SAT) is equipped with a 15 dB level control.

Power supply via an optional external power supply or remote power supply (switchable). The LNB power supply is also switchable.

Typ / Type	PSQ 909 AMP	
Artikel-Nr. / Article no.	9269045	
Eingangsfrequenz / Input frequency	SAT / Terr.	SAT: 950...2400 MHz ; Terr.: 18...862 MHz
Eingänge / Inputs	8 SAT, 1 TERR	
Ausgänge / Outputs	SAT	8
	Terr.	1
Entkopplung Terr./SAT / Isolation Terr./SAT	30 dB typ.	
Entkopplung H/V / Isolation H/V	30 dB typ.	
Rückflussdämpfung (gilt für Ein- und Ausgang) Return loss (applies for in- and output)	10 dB typ.	
Eingangspegel / Input level	SAT / Terr.	SAT: 92 dBµV max. ; Terr. 90 dBµV max.
Verstärkung / Gain 950...2200 MHz	SAT	20...24 dB
Verstärkung / Gain 18...862 MHz	Terr.	20 dB
Regelbereich Verstärkung / Gain control	15 dB	
Entzerrung / Slope control	TERR --- / SAT 4 dB fix	
SAT Ausgangspegel / SAT output level	116 dBµV max. (IMA3 60 dB)	
Terr. Ausgangspegel / Terr. output level	110 dBµV max. (IMA3 60 dB)	
DC Stromaufnahme / DC current consumption	420 mA @ 12...18 VDC	
Betriebstemperatur / Operation temperature	-20...+70 °C (mit Netzteil / with PSU ≤ +50)	
Betriebsspannung / Operating voltage	12...18 VDC	
LNB-Versorgungsstrom / LNB supply current	2800 mA (mit / with PMP-NG 15/3300)	
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	162 x 110 x 63 mm	