

PolySwitch

- breite innovative Produktpalette für die Verteilung bis zu 16 Satellitenebenen
- bis zu 4 verschiedene Satelliten
- kaskadierbare und Standalone Versionen
- Wahl der ZF-Ebenen mit Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz, DiSEqC 2.0 und Tone-Burst
- hervorragend geeignet für digitale Signale
- Multi-Layer-technik



»Multischalter zur Verteilung von SAT-ZF Signalen«

PolySwitch

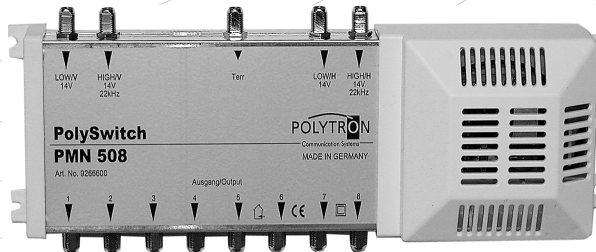
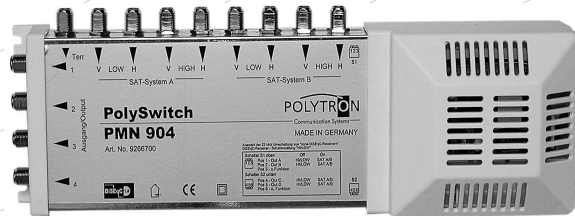
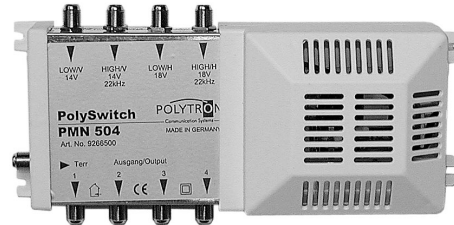
Das PolySwitch Baukastensystem umfasst Einzel-Multischalter, kaskadierbare Multischalter und Kaskadierverstärker. Es bietet alle Freiheitsgrade bei der Projektierung von SAT-Empfangsanlagen mit

5-Kabel-, 9-Kabel-, 13-Kabel-, und 17-Kabel-Systemen. Polytron Multischalter erfüllen die hohen Dämpfungsansprüche der Klasse A.

Multiswitches / Multischalter						
cascadable / kaskadierbar	Power Supply / Netzteil	Inputs / Eingänge	Outputs / Ausgänge			
			4	8	12	16
Stand alone Multiswitches						
-	+	4 + 1	PMN 504 9266500	PMN 508 9266600	PMN 512 TA 9266824	PMN 516 TA 9266820
-	+	8 + 1	PMN 904 9266700	PMN 908 9266892	PMN 912 TA 9266862	PMN 916 TA 9266830
-	+	12 + 1		PMN 1308 TA 9266842	PMN 1312 TA 9266754	PMN 1316 TA 9266774
-	+	16 + 1		PMN 1708 TA 9266712	PMN 1712 TA 9266764	PMN 1716 TA 9266786
Cascadable Multiswitches						
+	-	4 + 1	PMK 504 9267000	PMK 508 9267400		
+	-	8 + 1	PMK 904 9266880	PMK 908 9266800	PMK 912 9266866	PMK 916 9266846
+	-	12 + 1		PMK 1308 9266860	PMK 1312 9266758	PMK 1316 9266780
+	-	16 + 1		PMK 1708 9266731	PMK 1712 9266770	PMK 1716 9266792
+	+	4 + 1	PMKN 504 9267100	PMKN 508 9267500		
+	+	8 + 1	PMKN 904 9266890	PMKN 908 9266900	PMKN 912 TA 9266864	PMKN 916 TA 9266844
+	+	12 + 1		PMKN 1308 TA 9266852	PMKN 1312 TA 9266756	PMKN 1316 TA 9266778
+	+	16 + 1		PMKN 1708 TA 9266722	PMKN 1712 TA 9266768	PMKN 1716 TA 9266790
Cascade-end switches						
-	-	4 + 1	PM 504 9267002	PM 508 9267402		
-	-	8 + 1	PM 904 9266882	PM 908 9266802	PM 912 9266868	PM 916 9266848
-	-	12 + 1		PM 1308 9266870	PM 1312 9266760	PM 1316 9266782
-	-	16 + 1		PM 1708 9266741	PM 1712 9266772	PM 1716 9266794
Cascade amplifiers						
+	-	4	PMV 404 9267202			
+	-	4 + 1	PMV 504 9267200			
+	-	8 + 1		PMV 908 9267300		

Stand alone Multischalter

- Einzelschalter
- zur Verteilung von Sat-ZF Signalen
- mit integriertem Schaltnetzteil
- Multischalter mit der Endung TA besitzen einen aktiven terrestrischen Eingang
- eingebauter Verstärker zur Reduzierung der Anschlußdämpfung im SAT-Bereich
- hohe Entkopplung durch Multilayertechnik



Typ	PMN 504	PMN 508	PMN 512 TA	PMN 516 TA	PMN 904	PMN 908	PMN 912 TA	PMN 916 TA	PMN 1308 TA	PMN 1312 TA	PMN 1316 TA	PMN 1708 TA	PMN 1712 TA	PMN 1716 TA				
Artikel-Nr.	9266500	9266600	9266824	9266820	9266700	9266892	9266862	9266830	9266842	9266754	9266774	9266712	9266764	9266786				
Eingänge SAT/Ter.	4/1				8/1				12/1			16/1						
Ausgänge	4	8	12	16	4	8	12	16	8	12	16	8	12	16				
Netzteil	•																	
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	3 ± 2,5		10 ± 2		3 ± 2,5		8 ± 2,5		5 ± 2,5		8 ± 2,5		5 ± 2,5					
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	13 ± 2,5		1 ± 2		15 ± 2,5		17 ± 2,5		1 ± 2									
Schaltspannungen	14/18 22 kHz				14/18 22 kHz, DiSeqC 2.0													
Terrestrisch aktiv	-		•		-				•									
Entkopplung Horz. / Vert.	dB > 30																	
Entkopplung SAT / Ter.	dB > 25																	
Ausgangspegel	dBµV max. 90																	
Stromaufnahme Receiver	mA < 65																	
Fernspeisestrom	mA 600		400		800		670		800									
Spannungsversorgung	V _{DC} 230																	
Temperaturbereich	°C -20 bis +50																	
Maße (B x H x T)	mm 156 x 83 x 60		325 x 85 x 60		310 x 83 x 60		200 x 150 x 60		235 x 200 x 60		365 x 83 x 60		365 x 200 x 60		365 x 83 x 60		365 x 200 x 60	
Gewicht	kg 0,516	0,677	0,712	0,750	0,750	0,78	1,109	1,123	0,881	0,984	1,236	0,994	1,163	1,371				

Kaskadierbare Multischalter 5 x ...

Zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen und terrestrischen Signalen an 4...16 Teilnehmer/Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V und 0/22 kHz.

- Fernspeisung und H/V-Umschaltung über Koaxialkabel
- terrestrischer Bereich ist passiv, d.h. Empfang ist auch ohne Receiver möglich!
- hohe Entkopplung der Ebenen durch Multilayertechnik

PMKN 504, PMKN 508

- Kaskadenerweiterungsschalter
- mit integriertem Schaltnetzteil

PMK 504, PMK 508

- Kaskadenerweiterungsschalter

PMV 504

- Kaskadenverstärker
- mit integriertem Schaltnetzteil

PM 504, PM 508

- Kaskadenendschalter



Das Gerät PMKN 508 wurde von SATVISION getestet und hatte den geringsten Energieverbrauch im Vergleich.

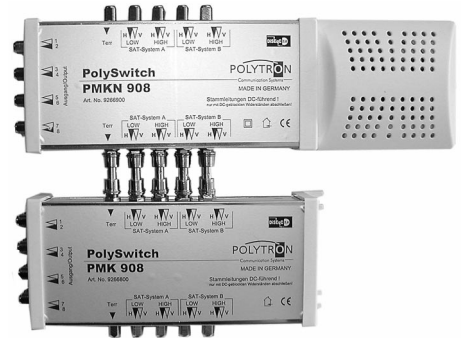


Typ		PMKN 504	PMKN 508	PMK 504	PMK 508	PMV 504	PM 504	PM 508
Artikel-Nr.		9267100	9267500	9267000	9267400	9267200	9267002	9267402
Eingänge SAT/Ter.		4/1						
Ausgänge		4	8	4	8	–	4	8
Netzteil		•		–		•		–
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	dB	3 ± 2,5	5 ± 2,5	3 ± 2,5		–	5 ± 2,5	
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	dB	12 ± 2	18 ± 2,5	12 ± 2	18 ± 2,5	–	12 ± 2,5	18 ± 2,5
Durchgangsdämpfung Ter. SAT	dB	5 / 2				–		
Verstärkung Ter./SAT	dB					20-24 / 20-25		
Schaltspannungen	V=	14/18 22 kHz						
Terrestrisch aktiv		–						
Entkopplung Horz. / Vert.	dB	> 30						
Entkopplung SAT / Ter.	dB	> 25						
Ausgangspegel	dBµV	max. 90				max. 110	max. 90	
Stromaufnahme Receiver	mA	< 65						
Fernspeisestrom	mA	600		–		600	–	
Spannungsversorgung	V≈	230						
Temperaturbereich	°C	- 20 bis +50						
Maße	mm	256 x 83 x 60		156 x 83 x 60		256 x 83 x 60	156 x 83 x 60	
Gewicht	kg	0,612	0,647	0,417	0,444	0,590	0,402	0,433

Kaskadierbare Multischalter 9 x ...

Dient zur Verteilung von 8 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA analog+ digital und Eutelsat analog +digital) und terrestrischen Signalen an 4...16 Teilnehmer/Receiver.
Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz und DiSEqC 2.0.

- Stromversorgung der LNBs über adaptiertes Netzteil
- terrestrischer Bereich ist passiv, d.h. Empfang ist auch ohne Receiver möglich!
- hohe Entkopplung der Ebenen durch Multilayertechnik



PMKN 904, PMKN 908

- Kaskadenerweiterungsschalter
- mit intergriertem Schaltnetzteil

PMKN 912 TA, PMKN 916 TA

- Kaskadenerweiterungsschalter
- mit intergriertem Schaltnetzteil
- terrestrisch aktiv

PMK 904, PMK 908, PMK 912

- Kaskadenerweiterungsschalter

Typ	PMKN 904	PMKN 908	PMKN 912 TA	PMKN 916 TA	PMK 904	PMK 908	PMK 912
Artikel-Nr.	9266880	9266900	9266864	9266844	9266880	9266800	9266866
Eingänge SAT/Ter.	8/1						
Ausgänge	4	8	12	16	4	8	12
Netzteil	•						
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	3 ± 2,5		8 ± 2,5		3 ± 2,5		5 ± 2,5
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	15 ± 2,5	17 ± 2,5	1 ± 2		17 ± 2,5		20 ± 2
Durchgangsdämpfung Ter./SAT	2 / 5		3,5 / 5		2 / 5		3,5 / 5
Schaltspannungen	V= 14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0						
Terrestrisch aktiv	-		•		-		
Entkopplung Horz. / Vert.	dB > 30						
Entkopplung SAT / Ter.	dB > 25						
Ausgangspegel	dBµV max. 90						
Stromaufnahme Receiver	mA < 65						
Fernspeisstrom	mA 670				-		
Spannungsversorgung	V= 230						
Temperaturbereich	°C - 20 bis +50						
Maße	mm 310 x 83 x 60		235 x 260 x 60		210 x 83 x 60		200 x 150 x 60
Gewicht	kg 0,743	0,785	1,116	1,148	0,570	0,582	0,813

Typ	PMK 916	PM 904	PM 908	PM 912	PM 916	PMV 908
Artikel-Nr.	9266846	9266882	9266802	9266868	9266848	9267300
Eingänge SAT/Ter.	8/1					
Ausgänge	16	4	8	12	16	-
Netzteil	-					
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	8 ± 2,5	3 ± 2,5		8 ± 2,5		-
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	20 ± 2	15 ± 2,5	17 ± 2,5	20 ± 2		-
Durchgangsdämpfung Ter. SAT	3,5/5	-				-
Verstärkung Ter./SAT	dB -					20-24 / 20-25
Schaltspannungen	V= 14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0					
Terrestrisch aktiv	-					
Entkopplung Horz. / Vert.	dB > 30					
Entkopplung SAT / Ter.	dB > 25					
Ausgangspegel	dBµV max. 90				max. 110	
Stromaufnahme Receiver	mA < 65					
Fernspeisstrom	mA -					670
Spannungsversorgung	V= 230					
Temperaturbereich	°C - 20 bis +50					
Maße	mm 200 x 150 x 60	210 x 83 x 60		200 x 150 x 60		210 x 83 x 60
Gewicht	kg 0,884	0,516	0,541	0,583	0,614	0,647

Kaskadierbare Multischalter 13 x ...

Zur Verteilung von 12 SAT-ZF-Ebenen und terrestrischen Signalen an 8...16 Teilnehmer/Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V und 0/22 kHz.

- Fernspeisung und H/V-Umschaltung über Koaxialkabel
- terrestrischer Bereich ist passiv, d.h. Empfang ist auch ohne Receiver möglich!
- hohe Entkopplung der Ebenen durch Multilayertechnik



Typ		PM 1308	PM 1312	PM 1316
Artikel-Nr.		9266870	9266760	9266782
Eingänge SAT/Ter.		12/1		
Ausgänge		8	12	16
Netzteil		-		
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	dB	5 ± 2,5		
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	dB	23 ± 2		
Schaltspannungen	V=	14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0		
Entkopplung Horz. / Vert.	dB	> 30		
Entkopplung SAT / Ter.	dB	> 25		
Ausgangspegel	dBµV	max. 90		
Stromaufnahme Receiver	mA	< 65		
Spannungsversorgung	V≈	230		
Temperaturbereich	°C	- 20 bis +50		
Maße	mm	245 x 83 x 60	245 x 200 x 60	
Gewicht	kg	0,638	0,843	0,877

PMKN 1308, PMKN 1312, PMKN 1316

- Kaskadenerweiterungsschalter
- mit integriertem Schaltnetzteil

PMK 1308, PMK 1312, PMK 1316

- Kaskadenerweiterungsschalter

PM 1308, PM 1312, PM 1316

- Kaskadenendschalter

Typ		PMKN 1308 TA	PMKN 1312 TA	PMKN 1316 TA	PMK 1308	PMK 1312	PMK 1316
Artikel-Nr.		9266852	9266756	9266778	9266860	9266758	9266780
Eingänge SAT/Ter.		12/1					
Ausgänge		8	12	16	8	12	16
Netzteil		•			-		
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	dB	5 ± 2,5					
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	dB	1 ± 2			23 ± 2		
Durchgangsdämpfung Ter. SAT	dB	3 / 3					
Verstärkung Ter./SAT	dB	-					
Schaltspannungen	V=	14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0					
Terrestrisch aktiv		•			-		
Entkopplung Horz. / Vert.	dB	> 30					
Entkopplung SAT / Ter.	dB	> 25					
Ausgangspegel	dBµV	max. 90					
Stromaufnahme Receiver	mA	< 65					
Fernspeisstrom	mA	800			-		
Spannungsversorgung	V≈	230					
Temperaturbereich	°C	- 20 bis +50					
Maße	mm	365 x 83 x 60	365 x 200 x 60		245 x 83 x 60	245 x 200 x 60	
Gewicht	kg	0,934	1,241	1,283	0,709	0,908	0,934

Kaskadierbare Multischalter 17 x ...

Dient zur Verteilung von 16 SAT-ZF-Ebenen (z.B. 4 verschiedenen Satelliten) und terrestrischen Signalen an 8-16 Teilnehmer/Receiver.
Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V und 0/22 kHz.

- Fernspeisung und H/V-Umschaltung über Koaxialkabel
- terrestrischer Bereich ist passiv, d.h. Empfang ist auch ohne Receiver möglich!
- hohe Entkopplung der Ebenen durch Multilayertechnik



Typ		PM 1708	PM 1712	PM 1716
Artikel-Nr.		9266741	9266772	9266794
Eingänge SAT/Ter.		12/1		
Ausgänge		8	12	16
Netzteil		-		
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	dB	5 ± 2,5		
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	dB	23 ± 2		
Schaltspannungen	V=	14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0		
Entkopplung Horz. / Vert.	dB	> 30		
Entkopplung SAT / Ter.	dB	> 25		
Ausgangspegel	dBµV	max. 90		
Stromaufnahme Receiver	mA	< 65		
Spannungsversorgung	V≈	230		
Temperaturbereich	°C	- 20 bis +50		
Maße	mm	245 x 83 x 60	245 x 200 x 60	
Gewicht	kg	0,659	0,893	0,924

PMKN 1708

- Kaskadenerweiterungsschalter
- mit intergriertem Schaltnetzteil

PMK 1708

- Kaskadenerweiterungsschalter

PM 1708

- Enderweiterungsschalter

Typ		PMKN 1708 TA	PMKN 1712 TA	PMKN 1716 TA	PMK 1708	PMK 1712	PMK 1716
Artikel-Nr.		9266722	9266768	9266790	9266731	9266770	9266792
Eingänge SAT/Ter.		16/1					
Ausgänge		8	12	16	8	12	16
Netzteil		•			-		
Anschlußdämpfung SAT (950-2500)	dB	5 ± 2,5					
Anschlußdämpfung Ter. (40-862)	dB	1 ± 2			23 ± 2		
Durchgangsdämpfung Ter. SAT	dB	3 / 3					
Verstärkung Ter./SAT	dB	-					
Schaltspannungen	V=	14/18 22 kHz, DiSEqC 2.0					
Terrestrisch aktiv		•			-		
Entkopplung Horz. / Vert.	dB	> 30					
Entkopplung SAT / Ter.	dB	> 25					
Ausgangspegel	dBµV	max. 90					
Stromaufnahme Receiver	mA	< 65					
Fernspeisstrom	mA	800			-		
Spannungsversorgung	V≈	230					
Temperaturbereich	°C	- 20 bis +50					
Maße	mm	365 x 83 x 60	365 x 200 x 60		245 x 83 x 60	245 x 200 x 60	
Gewicht	kg	0,973	1,243	1,287	0,745	0,886	0,921

PolySwitch



Polytron-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33, 75313 Bad Wildbad

Zentrale/Bestellannahme + 49 (0) 70 81 / 17 02 0
Technische Hotline + 49 (0) 70 81 / 17 02 12
Telefax + 49 (0) 70 81 / 17 02 50

www.polytron.de
info@polytron.de

Art. Nr. 99 64 425 Vers. 02