Die Multischalter der Serie **PSC** verteilen die Signale Ihrer Satelliten-Empfangsanlage an bis zu 16 Endgeräte wie z.B. SAT-Receiver, Fernsehgeräte mit SAT-Tuner, etc.
Der terrestrische Eingang für den Anschluss an eine DVB-T / FM-Antenne ist breitbandig **und für LAN over Coax geeignet.**

Die PSC Multischalter benötigen kein Netzteil.

Die Multischalter und das angeschlossene Quattro LNB werden vom Receiver gespeist!

- keine Signal-Verluste im SAT-Bereich
- hohe Anpassung / hohe Signal-Qualität
- geringer Stromverbrauch
- kurzschlussfest
- Made in Germany

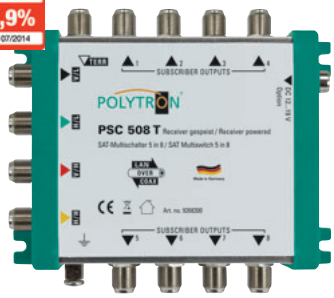
The **PSC** series multiswitches distribute the signals of your satellite system to up to 16 subscribers, such as SAT receivers, TV sets with satellite tuner, etc.
The terrestrial input for using with a DVB-T / FM antenna is broadband and LAN over Coax capable.

The PSC series multiswitches need no power supply unit.

The multiswitches and the connected Quattro LNB are powered by the receiver!

- no loss at SAT-range
- high modulation / high signal-quality
- low power consumption
- short-circuit proof
- made in Germany



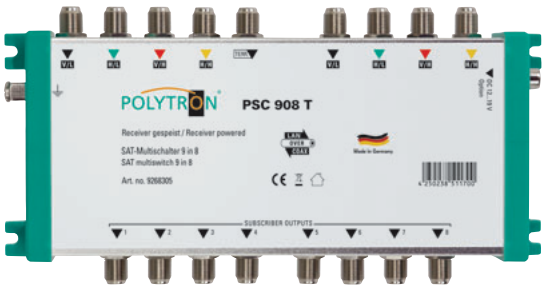


PSC 508 T

Made in Germany

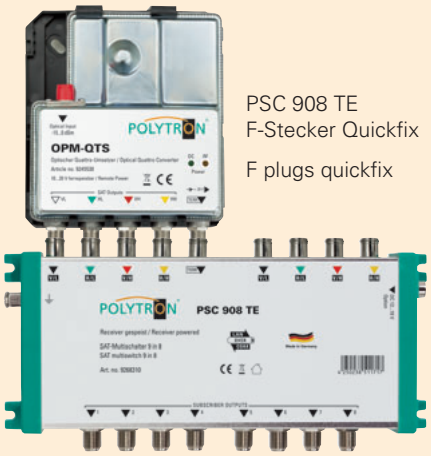


PSC 516 T



PSC 908 T

Exklusiv bei POLYTRON
Komfort im Glasfasernetz



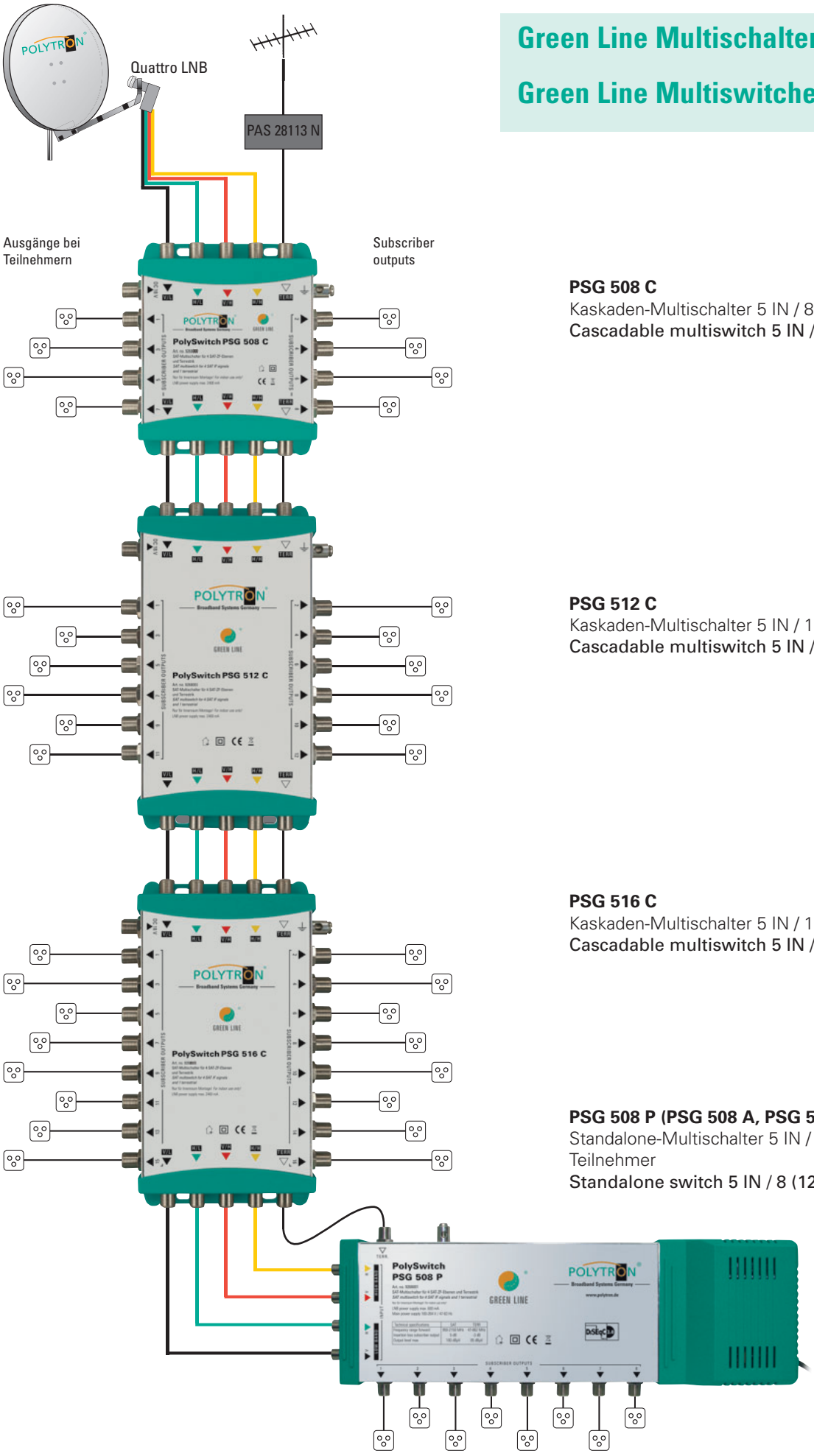
PSC 908 TE
F-Stecker Quickfix

F plugs quickfix

Typ / Type		PSC 508 T	PSC 516 T	PSC 908 T	PSC 508 TE	PSC 908 TE
Artikel-Nr. / Article no.		9268300	9268315	9268305	9268302	9268310
Eingänge / Inputs		4 SAT, 1 TERR	4 SAT, 1 TERR	8 SAT, 1 TERR	4 SAT, 1 TERR	8 SAT, 1 TERR
					F-Stecker / F plugs Quickfix	
Ausgänge / Outputs		8	16	8	8	8
Anschlussdämpfung / Input loss	SAT 950-2200 MHz	-1...+3 dB	-2...+2 dB	-4...+2 dB	-1...+3 dB	-4...+ 2 dB
Anschlussdämpfung / Input loss	TERR. 5-860 MHz	18 dB	22 dB	15 dB	18 dB	15 dB
Schaltkriterien / Switching commands		14 V / 18 V / 0/22 kHz		d.t.o. / DiSEqC	14 V / 18 V / 0/22 kHz	d.t.o. / DiSEqC
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Entkopplung / Isolation	SAT / TERR	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Eingangspegel max. / Input level max.		SAT: 95 dBµV ; TERR: 95 dBµV			SAT: 95 dBµV ; TERR: 95 dBµV	
Stromaufnahme je Receiver Power consumption per receiver		38 mA	38 mA	56 mA	38 mA	56 mA
LNB-Stromversorgung / LNB supply		Receiver-gespeist / Powered by receiver			Receiver-gespeist / Pwr. by receiver	
Betriebstemperatur / Operating temperature		-30...+50 °C			-30...+50 °C	
Betriebsspannung / Operating voltage		Receiver-gespeist / Powered by receiver			Receiver-gespeist / Pwr. by receiver	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)		125 x 112 x 53 mm	212 x 112 x 53 mm	225 x 112 x 53 mm	125 x 112 x 53 mm	225 x 112 x 53 mm

Green Line Multischalter 5 Eingänge

Green Line Multiswitches 5 inputs



PSG 508 C
Kaskaden-Multischalter 5 IN / 8 Teilnehmer
Cascadable multiswitch 5 IN / 8 subscribers

PSG 512 C
Kaskaden-Multischalter 5 IN / 12 Teilnehmer
Cascadable multiswitch 5 IN / 12 subscribers

PSG 516 C
Kaskaden-Multischalter 5 IN / 16 Teilnehmer
Cascadable multiswitch 5 IN / 16 subscribers

PSG 508 P (PSG 508 A, PSG 512 A, PSG 516 A)
Standalone-Multischalter 5 IN / 8 (12, 16) Teilnehmer
Standalone switch 5 IN / 8 (12,16) subscribers

Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 • Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 • info@polytron.de

Standalone-Multischalter 5 Eingänge

Standalone-Multischalter zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA) und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer bzw. Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz.

- *4 SAT und 1 terrestrischer Eingang*
- *Hohe Energieeffizienz*
- *Integrierter Verstärker um Kabeldämpfung zu kompensieren*
- *Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz*
- *Hohe Rückflussdämpfung*
- *Hohe Entkopplung der Ebenen*
- *PSG ... A: Pegelsteller am Eingang*

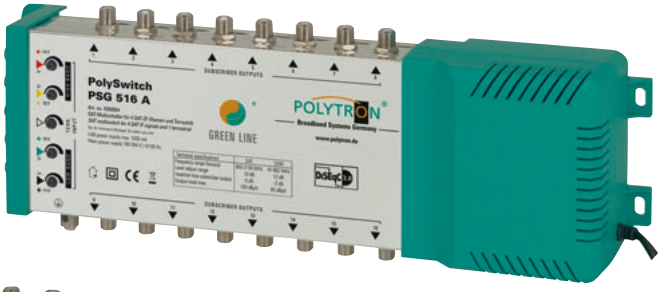
Standalone multiswitches 5 inputs

Standalone multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA) and terrestrial signals to subscribers / receivers. Use the control signals 14/18 V, 0/22 kHz for input selections.

- *4 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *Energy efficient*
- *Built-in amplifier to compensate cable loss*
- *Switching commands 14/18 V, 0/22 kHz*
- *High return loss*
- *High isolation between the polarisations*
- *PSG...A: attenuator at the input*



PSG 508 P



PSG 516 A



PSG 512 A

Typ / Type	PSG 508 P	PSG 508 A	PSG 512 A	PSG 516 A
Artikel-Nr. / Article no.	9268001	9267999	9268002	9268004
Eingänge / Inputs	4 SAT, 1 TERR			
Ausgänge / Outputs	8	8	12	16
Anschlussdämpfung / Insertion loss SAT 950-2150 MHz	5 dB	0 dB	1 dB	0 dB
Anschlussdämpfung / Insertion loss Terr. 47-862 MHz	-3 dB	-6 dB	-2 dB	-2 dB
Pegelsteller / Level adjust range	/	SAT: 10 dB, TERR: 12 dB	SAT: 10 dB, TERR: 12 dB	SAT: 10 dB, TERR: 12 dB
Schaltkriterien / Switching commands	14 V / 18 V / 0/22 kHz			
Entkopplung / Isolation Horz. / Vert.	25 dB	28 dB	30 dB	30 dB
Entkopplung / Isolation SAT / TERR	22 dB	25 dB	25 dB	25 dB
Eingangspegel max. / Input level max.	SAT: 100 dBµV ; TERR: 85 dBµV			
Stromaufnahme je Receiver / Power consumption per receiver	50 mA			
LNB-Stromversorgung / LNB supply	max. 600 mA	max. 1000 mA	max. 1000 mA	max. 1000 mA
Betriebstemperatur / Operation temperature	-20...+50 °C			
Betriebsspannung / Operating voltage	180-264 VAC, 47-63 Hz			
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D) [mm]	321 x 120 x 58	265 x 125 x 70	355 x 125 x 70	355 x 125 x 70

Kaskaden-Multischalter 5 Eingänge

Kaskaden-Multischalter zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen und terrestrischen Signalen.

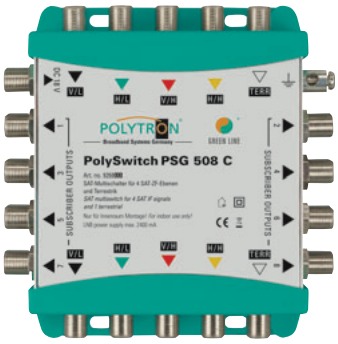
- *4 SAT und 1 terrestrischer Eingang*
- *Hohe Energieeffizienz*
- *Integrierter Verstärker um Kabeldämpfung zu kompensieren*
- *Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz*
- *Hohe Rückflussdämpfung*
- *Hohe Entkopplung der Ebenen*
- *Optional kann das Netzteil PSG PG 18/1200 C für LNB-Speisung angeschlossen werden*

Cascadable multiswitches 5 inputs

Cascadable multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations and terrestrial signals.

- *4 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *Energy efficient*
- *Built-in amplifier to compensate cable loss*
- *Switching commands 14/18 V, 0/22 kHz*
- *High return loss*
- *High isolation between the polarisations*
- *Power supply PSG PG 18/1200 C can be used for LNB power supply*

PSG 508 C





PSG 512 C



PSG 516 C

Lieferung ohne Netzteil.
Optionales Netzteil für LNB-Speisung PSG PG 18/1200 C
Artikel-Nr. 9268100

Delivery without power supply.
Optional power supply PSG PG 18/1200 C for LNB supply.
Article no. 9268100

Typ / Type		PSG 508 C	PSG 512 C	PSG 516 C
Artikel-Nr. / Article no.		9268000	9268003	9268005
Eingänge / Inputs			4 SAT, 1 TERR	
Ausgänge / Outputs		8	12	16
Durchgangsdämpfung / Through loss	TERR 47-862 MHz	4 dB	4 dB	4 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	SAT 950-2150 MHz	4 dB	6 dB	6 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss	TERR. 47-862 MHz	-3 dB	-3 dB	-3 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT 950-2150 MHz	0 dB	0 dB	0 dB
Schaltkriterien / Switching commands			14 V / 18 V / 0/22 kHz	
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.	> 28 dB	> 28 dB	> 28 dB
Entkopplung / Isolation	SAT / TERR	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Eingangspegel max. / Input level max.			SAT: 95 dBµV ; TERR: 87 dBµV	
Stromaufnahme je Receiver / Power consumption per receiver			55 mA	
LNB-Stromversorgung / LNB supply			max. 1000 mA	
Betriebstemperatur / Operation temperature			-20...+50 °C	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)	[mm]	118 x 115 x 36	188 x 115 x 36	188 x 115 x 36

Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 • Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 • info@polytron.de

NEU: PSQ-Serie Multischalter Standalone 5 Eingänge

Standalone-Multischalter zur Verteilung von 4 SAT-ZF-Ebenen (z.B. ASTRA) und terrestrischen Signalen an die angeschlossenen Teilnehmer bzw. Receiver. Die Wahl der ZF-Ebenen erfolgt mit den Umschaltkriterien 14/18 V, 0/22 kHz.

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

NEW: PSQ series multiswitches standalone 5 inputs

Standalone multiswitches for distribution of 4 SAT IF polarisations. (e.g. ASTRA) and terrestrial signals to subscribers / receivers. Using the control signals 14/18 V, 0/22 kHz for input selections.

- *4 SAT and 1 terrestrial TV input*
- *Energy efficient*
- *Built-in amplifier to compensate cable loss*
- *Switching commands 14/18 V, 0/22 kHz*
- *High return loss*
- *High isolation between the polarisations*



PSQ
PolySwitchQuality – Made in Germany



Typ / Type		PSQ 524 P	PSQ 532 P
Artikel-Nr. / Article no.		9269005	9269007
Eingänge / Inputs		4 SAT, 1 TERR	
Ausgänge / Outputs		24	32
Abzweigdämpfung / Tap loss	TERR. 18-862 MHz	26 dB ±3 dB	
Abzweigdämpfung / Tap loss	SAT 950-2400 MHz	-6...0 dB ±2 dB	
Schaltkriterien / Switching commands		14 V / 18 V / 0/22 kHz	
Entkopplung / Isolation	Horz. / Vert.	> 30 dB	
Entkopplung / Isolation	SAT / TERR	> 30 dB	
Eingangspegel max. / Input level max.		SAT: 95 dBµV ; TERR: 95 dBµV	
Stromaufnahme je Receiver / Power consumption per receiver		29...38 mA	
LNB-Stromversorgung / LNB supply		max. 500 mA	
Betriebstemperatur / Operation temperature		0...55 °C	
Betriebsspannung / Operating voltage		90…264 VAC, 50/60 Hz	
Maße (B x H x T) / Dimensions (W x H x D)		328 x 164 x 64 mm	

Tel. +49 (0)7081 / 170 2-0 • Fax +49 (0)7081 / 170 2-50 • info@polytron.de