

## multiswitch / multiswitches

multiswitch a 4 cavi per sistemi di testa e in cascata  
head-end and cascadable system multiswitches



La serie Compact facilita la realizzazione di ogni tipo di installazione. Tutti i multiswitch (2,4,6,8 o 12 uscite) possono essere utilizzati come componente passante in cascata o come distributore di testa autonomo. In questo ultimo caso i connettori di uscita si chiudono con le resistenze isolate (cod. 80314C) oppure si utilizzano i componenti terminali. La perdita di passaggio del multiswitch è molto bassa e ciò consente di inserire un cospicuo numero di componenti a cascata senza necessariamente ricorrere all'amplificatore. Il sistema lavora anche senza l'aiusilio di un alimentatore esterno, ma solo collegando ricevitori con amperaggio di almeno 300 mA (modelli recenti).

commutazione polarità  $V = 11 \div 14.5 - H = 16 \div 19.1$   
commutazione banda  $Lo = 0 \text{ KHz} - Hi = 22 \text{ KHz}$

*Compact series makes any kind of installation easier to realize. Each model (with 2,4,6,8 o 12 outputs) can be used as loop-through component (cascadable system) or as independent head-end distributor. In this last case, the output connectors must end with their isolated closing (code. 80314C) or with terminal components. Thanks to the very low crossing losses, it is possible to utilise a number of cascadable components without using the amplifier. The system works without an additional power supply if the connected receivers have an amperage of at least 300 mA (recent receivers).*

polarità switch  $V = 11 \div 14.5 - H = 16 \div 19.1$   
band switch  $Lo = 0 \text{ KHz} - Hi = 22 \text{ KHz}$

codice code	tipo type	ingressi inputs n°	uscite outputs n°	derivazioni taps	perdite der. tap loss dB	perdite passaggio through loss dB	assorb. dal ricev. consumption mA
80293K	attivo/active	4 (SAT)	4	2	2±1	1.0	45
80294K	attivo/active	4 (SAT)	4	4	2±1	1.0	45
80294KL	passivo/passive	4 (SAT)	4	4	16	1.0	30
80294KT	terminale/terminal	4 (SAT)	-	4	2±1	-	45
80296K	attivo/active	4 (SAT)	4	6	2	3	45
80296KL	passivo/passive	4 (SAT)	4	6	16	3	30
80296KT	terminale/terminal	4 (SAT)	-	6	2	-	45
80298K	attivo/active	4 (SAT)	4	8	3	3	45
80298KT	terminale/terminal	4 (SAT)	-	8	3	-	45
80292K	attivo/active	4 (SAT)	4	12	3÷4	4	45
80292KT	terminale/terminal	4 (SAT)	-	12	3÷4	-	45

### Multiswitch 4 ingressi SAT e uscita SCR / Multiswitch 4 SAT inputs and SCR output



Frequenze SCR:  
Porta 1: 1210 MHz  
Porta 2: 1420 MHz  
Porta 3: 1680 MHz  
Porta 4: 2040 MHz

Il multiswitch SCR è adatto alla realizzazione di impianti condominiali con distribuzione in cascata. La colonna montante è prevista a 4 cavi (V/H/V/H) mentre l'uscita del multiswitch è su singolo cavo e può servire fino a 4 utenze. La ripartizione del segnale alle prese richiede l'utilizzo di un semplice partitore Sat+TV (a 2, a 3 o a 4 vie). È necessario utilizzare 1 alimentatore in ogni impianto anche se, in presenza di ricevitori con bassa corrente di alimentazione per l'LNB si deve prevedere un kit 80294SCRK per ciascun multiswitch. I ricevitori da utilizzare devono essere dotati di software specifico, compatibile con la logica SCR.

SCR frequencies:  
Port 1: 1210 MHz  
Port 2: 1420 MHz  
Port 3: 1680 MHz  
Port 4: 2040 MHz

*Multiswitch SCR is suitable for the realization of big building installations with cascadable distribution. The upright column is for 4 cables (V/H/V/H) while the multiswitch output is on the single cable and can serve up to 4 users. Splitting the signal to the sockets can be done by a simple splitter Sat+TV (2, 3 or 4 ways). It is usually necessary to employ 1 power supply for each installation, but for receivers with low power supply to the LNB the 80294SCRK kit must be employed for each multiswitch. The receivers must be endowed with SCR compatible software.*

codice code	tipo type	ingressi inputs n°	uscite outputs n°	derivazioni taps	perdite der. tap loss dB	perdite passaggio through loss dB	assorb. dal ricev. consumption mA
80294SCRM	SCR attivo passante active loop-through	4 (Sat)	4	1 SCR (per 4 utenze) (4 users)	guadagno 10 dB gain	- 3	-
80294SCRK	KIT composto da alimentatore + inseritore di corrente						

## accessori / accessories

## amplificatore / amplifier

Amplificatore di linea a 4 vie per segnali sat con presa laterale per alimentatore esterno (cod. 80275C / 80275E). Due modelli: 80294A, con un guadagno di 20dB regolabile indipendentemente per ogni polarità (reg. 10 dB) ed 80294A3, con un guadagno di 30dB regolabile indipendentemente per ogni polarità (reg. 15 dB). Entrambi i modelli possono essere installati sia come amplificatori di lancio che come sottostazioni d'amplificazione. L'alimentazione fornita all'amplificazione serve anche per il funzionamento dell'LNB.



4 way line amplifier for satellite signals with side plug for power supply (ref. 80275C / 80275E). Two models available: 80294A with 20 dB gain independently adjustable for any polarity (adj. 10 dB) and 80294A3, with 30 dB gain independently adjustable for any polarity (adj. 15 dB). Both models can be installed either as launch amplifier or as amplification sub station. The supplied power is also utilised for the working of the LNB.

codice code	ingressi inputs n°	amplificazione amplification dB	livello max out max output level dBμV	fig. rumore noise figure dB	assorbimento dall'alim. band switch mA	assorb. dal ricev. consumption mA
80294A	4 (SAT)	20 (reg. 10)	117	7	190	-
80294A3	4 (SAT)	30 (reg. 15)	118	7	400	-

codice code	ingressi inputs n°	uscite outputs n°	derivazioni taps	perdite di passaggio insertion loss dB	descrizione description
80294D	4	2x4	-	3,5±0,5	80294D - partitore multiplo specifico per lo sdoppiamento dei 4 cavi di una colonna montante, è adatto per impianti in palazzine con più scale. 80294E - derivatore per 4 cavi montanti per la realizzazione d'impianti multiswitch con varie utenze collegate in derivazione alla colonna montante.
80294E	4	4	4	0,7 pass / 14 der	80294D - multiple splitter specifically realised for the 4-cables of one up-right column. Suitable for buildings with more down leads. 80294E - tap for 4 main cables, suitable for the realization of installations with several users shunted to the main column.

partitore e derivatore  
splitter and tap

codice code	frequenza frequency Mhz	ingressi inputs n°	uscite outputs n°	perdite di passaggio insertion loss dB	return loss return loss dB	descrizione description
80294J	900÷2500	1	1	0.5	>20	L'iniettore di corrente continua invia all'LNB l'alimentazione fornita da un alimentatore esterno. E' necessario negli impianti in cui non si usa l'amplificatore cod. 80294A e i ricevitori installati non sono in grado di sopperire al consumo di tutto l'impianto e dell'LNB.  Direct current injector sends the power supplied by an external amplifier to the LNB. Absolutely necessary in those installations where the amplifier code 80294A is not employed and where the receivers are not able to provide for the consumption of the whole installation and the LNB.

## iniettore / injector

