

Multiswitch

Più di 90 prodotti, nelle versioni a cascata e compatti, che si caratterizzano per il numero di ingressi (da 2 a 17) e di uscite (tra le 4 e le 24).

Tale ricchezza di gamma consente a Fracarro di essere leader di mercato, potendo offrire la giusta soluzione per tutti i contesti, dagli impianti di piccole dimensioni, ai sistemi di medie e grandi dimensioni.

I multiswitch Fracarro sono “green product”, essendo stati sviluppati con particolare attenzione alla riduzione dei consumi energetici.



Multiswitch

Multiswitch compatti

Serie **SWI95..**

SWI9508
SWI9512
SWI9516

Multiswitch compatti regolabili 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Regolazione guadagno TV
- 2 regolazioni per il segnale SAT (banda alta e banda bassa)
- Guadagno fisso sul canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Alimentatore switching di 2 A che consente soluzioni "miste" con MSW a cascata del tipo SWI85..
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo Codice		SWI9508 271109	SWI9512 271110	SWI9516 271111
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno	dB	5 ÷ 10	5 ÷ 10	3 ÷ 9
Regolazione guadagno	dB	15	15	15
Max livello uscita	dBμV	110 (-35dBc 2 toni)	110 (-35dBc 2 toni)	110 (-35dBc 2 toni)
TV				
Banda passante	MHz	85-862	85-862	85-862
Guadagno	dB	2 ÷ 5	2 ÷ 5	1 ÷ 4
Regolazione guadagno	dB	20	20	20
Max livello uscita	dBμV	100 (-60dBc 3 toni)	100 (-60dBc 3 toni)	98 (-60dBc 3 toni)
CANALE DI RITORNO				
Banda passante	MHz	5-65	5-65	5-65
Guadagno	dB	8	7	6
Max livello uscita	dBμV	108	108	108
CARATTERISTICHE GENERALI				
Alimentazione LNB	mA	1550	1450	1360
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo	mA	450	550	640
Dimensioni (LxHxP)	mm	380x127x60	455x127x60	530x127x60
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch compatti

Serie SWI55..

SWI5508
SWI5512
SWI5516

Multiswitch compatti 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Ottime prestazioni elettriche
- Dimensione ridotta
- Ingressi con colori standard
- Alimentatore switching per ottimizzare i consumi
- Canale di ritorno incluso
- Supporta Full HD
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo Codice		SWI5508 271045	SWI5512 271046	SWI5516 271047
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno	dB	0	0	0
Max livello uscita	dBμV	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)
TV				
Banda passante	MHz	85-862	85-862	85-862
Guadagno	dB	-16	-17	-19
CANALE DI RITORNO				
Banda passante	MHz	5-65	5-65	5-65
Guadagno	dB	-16	-17	-19
CARATTERISTICHE GENERALI				
Alimentazione LNB	mA, V	250, 14	250, 14	250, 14
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Dimensioni (LxHxP)	mm	245x125x45	325x125x45	405x125x45
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch

Multiswitch compatti

Serie **SWI55..A**

SWI5506A
SWI5508A
SWI5512A
SWI5516A

Multiswitch compatti 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Alto guadagno SAT per garantire la qualità ed il livello del segnale anche con lunghe tratte
- Dip switch per alimentare da remoto un eventuale amplificatore TV
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Alimentatore switching ad alto rendimento



Articolo Codice		SWI5506A 271041	SWI5508A 271042	SWI5512A 271043	SWI5516A 271044
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	8	12	16
SAT					
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno (tilt)	dB	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4
Max livello uscita	dBµV	90 (-35dBc 2 toni)	90 (-35dBc 2 toni)	90 (-35dBc 2 toni)	90 (-35dBc 2 toni)
TV					
Banda passante	MHz*	5-862	5-862	5-862	5-862
Guadagno	dB	-16	-17	-20	-20
CARATTERISTICHE GENERALI					
Alimentazione LNB	mA, V	300, 14	300, 14	300, 14	300, 14
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo per uscita	mA	25	25	25	25
Dimensioni (LxHxP)	mm	265x125x65	305x125x65	385x125x65	405x125x65
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch compatti

Serie **SWI5..DC**

SWI508DC
SWI516DC

Multiswitch compatti 5 ingressi, a 8 o 16 uscite con passaggio D.C.

- Alimentazione LNB e multiswitch dal decoder
- Circuito automatico per la fornitura di 12V 100mA sull'ingresso TV
- Connettore per eventuale alimentazione supplementare dell'amplificatore da palo
- Alto livello di uscita: 105 dBµV
- Dimensioni ridotte
- Supporta Full HD



Articolo Codice		SWI508DC 271115	SWI516DC 271117
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	16
SAT			
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150
Guadagno (tilt)	dB	-2 ÷ 1	-2 ÷ 1
Livello max di uscita	dBµV	105 (-35dBc 2 portanti)	105 (-35dBc 2 portanti)
TV			
Banda passante	MHz*	5-862	5-862
Guadagno	dB	-14	-20
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Tensione di alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo	mA	35	35
Dimensioni (LxHxP)	mm	200x118x30	390x118x30
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

*Passaggio canale di ritorno incluso

Multiswitch compatti

Serie SWI59..A

Multiswitch compatti 9 ingressi (8 SAT + 1 TV)

- Dip switch su ogni uscita per scegliere il satellite principale
- Dip switch per alimentare un eventuale amplificatore TV
- Alto guadagno SAT per garantire la qualità ed il livello del segnale anche con lunghe tratte
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Alimentatore switching ad alto rendimento
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard

SWI5908A
SWI5912A
SWI5916A



Articolo codice		SWI5908A 271052	SWI5912A 271053	SWI5916A 271054
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno	dB	3	2	1 ÷ 4
Max livello uscita	dBµV	90 (-35dBc 2 toni)	90 (-35dBc 2 toni)	90 (-35dBc 2 toni)
TV				
Banda passante	MHz*	5-862	5-862	5-862
Guadagno	dB	-16	-18	-20
CARATTERISTICHE GENERALI				
Alimentazione LNB	mA, V	600, 14	600, 14	600, 14
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo	mA	25	25	25
Dimensioni (LxHxP)	mm	305x125x65	385x125x65	445x125x65
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

*Passaggio canale di ritorno incluso

Multiswitch compatti

Serie SWI59..AS

Novità

SWI5906AS
SWI5908AS
SWI5912AS
SWI5916AS

Multiswitch compatti 9 ingressi (8 SAT + 1 TV)

- Isolamento uscite >30dB
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Banda passante estesa fino a 2300MHz
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo codice		SWI5906AS 287035	SWI5908AS 287036	SWI5912AS 287037	SWI5916AS 287038
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	8	12	16
SAT					
Banda passante	MHz	950-2300	950-2300	950-2300	950-2300
Guadagno	dB	0	-2	-2	-3
Max livello uscita	dBµV	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)
TV					
Banda passante	MHz	47-862	47-862	47-862	47-862
Guadagno	dB	-7 (passivo), + 3 (attivo)	-7 (passivo), + 3 (attivo)	-10 (passivo), 0 (attivo)	-10 (passivo), 0 (attivo)
Max livello uscita (-60 dBc 3 toni)	dBµV	100 (passivo), 90 (attivo)	100 (passivo), 90 (attivo)	100 (passivo), 90 (attivo)	100 (passivo), 90 (attivo)
CARATTERISTICHE GENERALI					
Alimentazione LNB	mA, V	1000, 12	1000, 12	1000, 12	1000, 12
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo	mA	40	40	40	40
Dimensioni (LxHxP)	mm	300x105x51	300x105x51	300x195x51	300x195x51
Temp. di funzionamento	°C	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60

Multiswitch

Multiswitch compatti

Serie **SWI9..DC**

Novità

SWI908DC
SWI916DC

Multiswitch compatti 9 ingressi (8 SAT + 1 TV)

- Basso consumo di energia
- Alimentazione LNB e MSW dal decoder
- Guadagno terrestre attivo/passivo
- Circuito automatico per la fornitura di 12V 100mA sull'ingresso TV
- Connettore per eventuale alimentazione supplementare dell'amplificatore da palo
- Supporta full HD



Articolo Codice		SWI908DC 271118	SWI916DC 271119
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	16
SAT			
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150
Guadagno (tilt)	dB	-2 ÷ 2	-2 ÷ 2
Max livello uscita	dBµV	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)
TV			
Banda passante	MHz	88-862	88-862
Guadagno	dB	0 / -16	-3 / -20
Max livello uscita	dBµV	90 (-60dBc 3 toni)	90 (-60dBc 3 toni)
CANALE DI RITORNO (solo se passivo)			
Banda passante	MHz	5-65	5-65
Guadagno	dB	-16	-20
CARATTERISTICHE GENERALI			
Isolazione SAT-SAT	dB	30	30
Tipo commutazione	V, KHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Dimensioni (LxHxP)	mm	230x180x30	395x180x30
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55

Multiswitch compatti

Serie **SWI517..AS**

Novità

SWI51706AS
SWI51712AS
SWI51716AS

Multiswitch compatti 17 ingressi (16 SAT + 1 TV)

- Isolamento uscite >30dB
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Banda passante estesa fino a 2300MHz
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo codice		SWI51706AS 287039	SWI51712AS 287040	SWI51716AS 287041
Ingressi	n°	17 (16 SAT + 1 TV)	17 (16 SAT + 1 TV)	17 (16 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2300	950-2300	950-2300
Guadagno	dB	-3	-3	-5
Max livello uscita	dBµV	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)
TV				
Banda passante	MHz	47-862	47-862	47-862
Guadagno	dB	-7 (passivo), + 3 (attivo)	-10 (passivo), 0 (attivo)	-10 (passivo), 0 (attivo)
Max livello uscita (-60 dBc 3 toni)	dBµV	100 (passivo), 90 (attivo)	100 (passivo), 90 (attivo)	100 (passivo), 90 (attivo)
CARATTERISTICHE GENERALI				
Alimentazione LNB	mA, V	1000, 12	1000, 12	1000, 12
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DISEqC 2.0	14/18, 0/22 DISEqC 2.0	14/18, 0/22 DISEqC 2.0
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Consumo	mA	60	60	60
Dimensioni (LxHxP)	mm	430X105X40	430x195x40	430x240x40
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch in cascata

Serie SWI44..

SWI4404-00
SWI4404-08
SWI4404-17
SWI4404+12

SWI4406-00
SWI4406-08
SWI4406-17

SWI4408-00
SWI4408-08
SWI4408-17
SWI4408+12

Multiswitch in cascata 4 ingressi (4 SAT)

- Alimentazione LNB dal decoder
- 4 diversi livelli di attenuazione -17dB, -8dB, 0dB e +12dB per consentire un corretto dimensionamento della distribuzione
- Supporta Full HD
- Supporto in plastica per un'installazione semplice e veloce
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Novità

Articolo Codice		SWI4404-00 271081	SWI4404-08 271082	SWI4404-17 271083	SWI4404+12 271134
Ingressi	n°	4	4	4	4
Uscite	n°	4	4	4	4
Banda Passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno SAT	dB	0	-8	-17	+12
Perdita d'inserzione SAT	dB	2	2	2	3
Max livello uscita SAT	dBμV	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	-	105 (-35dBc 2 toni)
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	35	35	15	55
Dimensioni (LxHxP)	mm	90x70x20	90x70x20	90x70x20	90x70x20
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Articolo Codice		SWI4406-00 271084	SWI4406-08 271085	SWI4406-17 271086
Ingressi	n°	4	4	4
Uscite	n°	6	6	6
Banda Passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno SAT	dB	0	-8	-17
Perdita d'inserzione SAT	dB	2	2	2
Max livello uscita SAT	dBμV	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	-
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	35	35	15
Dimensioni (LxHxP)	mm	119x70x20	119x70x20	119x70x20
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Novità

Articolo Codice		SWI4408-00 271087	SWI4408-08 271088	SWI4408-17 271089	SW4408+12 271136
Ingressi	n°	4	4	4	4
Uscite	n°	8	8	8	8
Banda Passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno SAT	dB	0	-8	-17	+12
Perdita d'inserzione SAT	dB	3	3	3	5
Max livello uscita SAT	dBμV	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	-	105 (-35dBc 2 toni)
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	35	35	15	55
Dimensioni (LxHxP)	mm	150x70x20	150x70x20	150x70x20	150x70x20
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

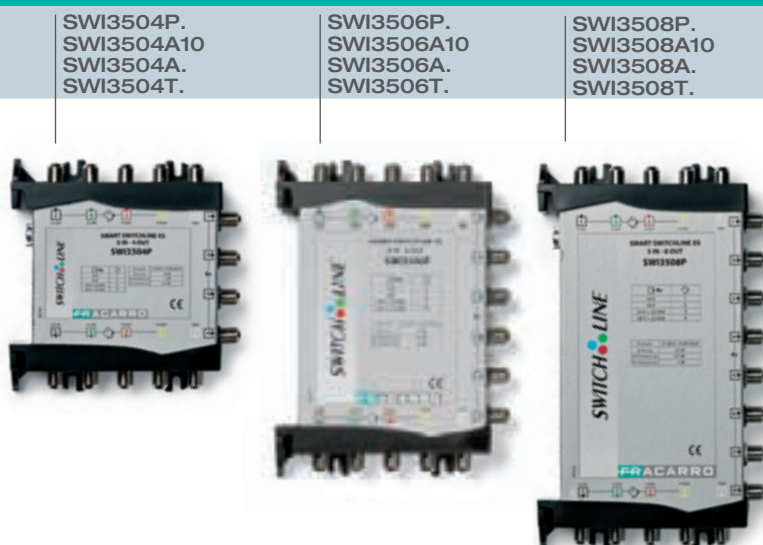
Multiswitch

Multiswitch in cascata

Serie **SWI35..**

Multiswitch in cascata 5 ingressi (4 SAT+1 TV)

- 3 livelli di attenuazione -17dB, -8dB e 0dB per consentire un corretto dimensionamento della distribuzione
- Disponibile anche versione terminale con attenuazione 0dB
- Passaggio canale di ritorno su tutta la gamma
- Tramite gli switch MiniDiSEqC e relativo kit di montaggio è possibile distribuire fino a 4 satelliti (16 polarità) + TV
- Il MiniDiSEqC con 2 ingressi SAT è dotato di dip-switch per selezionare l'ingresso del satellite principale
- Supporta Full HD
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



SWI3504P.
SWI3504A10
SWI3504A.
SWI3504T.

SWI3506P.
SWI3506A10
SWI3506A.
SWI3506T.

SWI3508P.
SWI3508A10
SWI3508A.
SWI3508T.

Articolo Codice		SWI3504P. 271013-C	SWI3504A10 271008	SWI3504A. 271011-C	SWI3504T. 271015-C
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	4	4	4	4
Guadagno SAT (tilt)	dB	-20 ÷ -16	-8	-2 ÷ 1	-1 ÷ 2
Perdita d'inserzione SAT	dB	-2	-2	-2	-
Max livello uscita SAT	dBµV	-	110 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)
Perdita di passaggio TV	dB	-19	-15	-15	-12
Perdita d'inserzione TV	dB	-2,5	-3	-3,5	-
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	15	40	35	35
Dimensioni (LxHxP)	mm	120x118x30	120x118x30	120x118x30	120x118x30
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Articolo Codice		SWI3506P. 271014-C	SWI3506A10 271009	SWI3506A. 271012-C	SWI3506T. 271016-C
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	6	6	6
Guadagno SAT (tilt)	dB	-21 ÷ -16	-8	-3 ÷ 1	-2 ÷ 2
Perdita d'inserzione SAT	dB	-2,5	-2,5	-2,5	-
Max livello uscita SAT	dBµV	-	110 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)
Perdita di passaggio TV	dB	-19	-15	-15	-13
Perdita d'inserzione TV	dB	-4	-4,5	-5	-
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	15	40	35	35
Dimensioni (LxHxP)	mm	160x118x30	160x118x30	160x118x30	160x118x30
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Articolo Codice		SWI3508P. 271018-C	SWI3508A10 271010	SWI3508A. 271017-C	SWI3508T. 271019-C
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	8	8	8
Guadagno SAT (tilt)	dB	-21 ÷ -16	-8	-2 ÷ 1	-2 ÷ 1
Perdita d'inserzione SAT	dB	-3,5	-3,5	-3,5	-
Max livello uscita SAT	dBµV	-	110 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)	105 (-35dBc 2 toni)
Perdita di passaggio TV	dB	-25	-22	-22	-14
Perdita d'inserzione TV	dB	-1	-3	-3	-
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	15	40	35	35
Dimensioni (LxHxP)	mm	200x118x30	200x118x30	200x118x30	200x118x30
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch in cascata

Serie SWI85..PLUS

SWI8508PLUS
SWI8512PLUS
SWI8516PLUS

Multiswitch in cascata regolabile 5 ingressi (4 SAT+1 TV)

- Basso consumo di energia
- Dalle uscite alla presa utente è possibile impiegare oltre 100 m di cavo
- Altissimo isolamento (45dB)
- Regolazione guadagno TV
- 2 regolazioni per il guadagno del segnale SAT (banda alta e banda bassa)
- Guadagno fisso sul canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Può essere usato con SWI95.. autoalimentato per creare un sistema "misto" risparmiando sull'alimentazione
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard
- Elevate prestazioni elettriche

GREEN
PRODUCT



Articolo		SWI8508PLUS	SWI8512PLUS	SWI8516PLUS
Codice		271055	271056	271063
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno (tilt)	dB	-4 ÷ 0	-4 ÷ 0	-3 ÷ +1
Regolazione guadagno	dB	15	15	15
Livello di uscita max	dBµV	110 (-35dBc 2 toni)	110 (-35dBc 2 toni)	108 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione	dB	2	2.5	2.5
TV				
Banda passante	MHz	85-862	85-862	85-862
Guadagno (tilt)	dB	-8 ÷ -4	-8 ÷ -4	-9 ÷ -5
Regolazione del guadagno	dB	20	20	20
Livello di uscita max	dBµV	100 (-60dBc 3 toni)	100 (-60dBc 3 toni)	97 (-60dBc 3 toni)
Perdita d'inserzione	dB	1.5	2	2
CANALE DI RITORNO				
Banda passante	MHz	5-65	5-65	5-65
Guadagno	dB	-4	-5	-6
Livello di uscita max	dBµV	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione TV	dB	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tensione alimentazione	V	14-18	14-18	14-18
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	280 (14V), 220 (18V)	280 (14V), 220 (18V)	280 (14V), 220 (18V)
Dimensioni	mm	260x120x30	340x120x30	425x120x30
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch

Multiswitch in cascata

Serie **SWI85..STPLUS**

SWI8524STPLUS
SWI8532STPLUS

Multiswitch in cascata 5 ingressi (4 SAT+1 TV)

- Basso consumo di energia
- Dalle uscite alla presa utente è possibile impiegare oltre 100 m di cavo
- Altissimo isolamento (45dB)
- Regolazione guadagno TV
- 2 regolazioni per il guadagno del segnale SAT (banda alta e banda bassa)
- Guadagno fisso sul canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Può essere usato con SWI95.. autoalimentato per creare un sistema "misto" risparmiando sull'alimentazione
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard
- Elevate prestazioni elettriche



**GREEN
PRODUCT**



Articolo		SWI8524STPLUS	SWI8532STPLUS
Codice		271057	271058
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	24	32
SAT			
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150
Guadagno (tilt)	dB	-6 ÷ 0	-5 ÷ +1
Regolazione guadagno	dB	15	15
Livello di uscita max	dBμV	110 (-35dBc 2 toni)	108 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione	dB	5	5
TV			
Banda passante	MHz	85-862	85-862
Guadagno (tilt)	dB	-9 ÷ -6	-11 ÷ -5
Regolazione guadagno	dB	20	20
Livello di uscita max	dBμV	100 (-60dBc 3 toni)	97 (-60dBc 3 toni)
Perdita d'inserzione	dB	4	4
CANALE DI RITORNO			
Banda passante	MHz	5-65	5-65
Guadagno	dB	-5	-6
Livello di uscita max	dBμV	95 (-35dBc 2 toni)	95 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione TV	dB	2	2
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tensione alimentazione	V	14-18	14-18
Tipo di commutazione	V, kHz	14/18, 0/22	14/18, 0/22
Consumo	mA	560 (14V), 440 (18V)	560 (14V), 440 (18V)
Dimensioni	mm	352x120x60	440x120x60
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch in cascata

Serie SWI39..

Multiswitch in cascata 9 ingressi (8 SAT+1 TV)

- 2 tipi: SAT passivo e SAT attivo
- Disponibile un dip switch per ogni uscita per selezionare il satellite principale
- Passaggio canale di ritorno su tutta la gamma
- Supporta Full HD
- Supporto in plastica per un'installazione semplice e veloce
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard

SWI3906P
SWI3906A

SWI3908P
SWI3908A



Articolo		SWI3906P	SWI3906A
Codice		271025	271024
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	6
Guadagno SAT (tilt)	dB	-22 ÷ -17	-3 ÷ 0
Perdita d'inserzione SAT	dB	-3	-3
Max livello uscita SAT	dBμV	-	105 (-35dBc 2 toni)
Perdita di passaggio TV	dB	-19	-16
Perdita d'inserzione TV	dB	-3	-4
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DISEqC 2.0	14/18, 0/22 DISEqC 2.0
Consumo	mA	35	50
Dimensioni (LxHxP)	mm	170x125x52	170x125x52
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Articolo		SWI3908P	SWI3908A
Codice		271028	271027
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	8
Guadagno SAT (tilt)	dB	-21 ÷ -16	-2 ÷ 0
Perdita d'inserzione SAT	dB	-3	-3
Max livello uscita SAT	dBμV	-	105 (-35dBc 2 toni)
Perdita di passaggio TV	dB	-25	-22
Perdita d'inserzione TV	dB	-2	-3
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DISEqC 2.0	14/18, 0/22 DISEqC 2.0
Consumo	mA	35	50
Dimensioni (LxHxP)	mm	210x125x52	210x125x52
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch

SWI39AT

Derivatore regolabile

- Consente di creare un sistema di multiswitch in cascata a 9 ingressi
- Regolazione di guadagno SAT e terrestre sulle uscite derivate
- Bassa perdita d'inserzione tra ingresso e uscita passante
- Canale di ritorno attivo
- Supporta Full HD
- Supporto in plastica per un'installazione semplice e veloce
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard

SWI39AT



Articolo		SWI39AT
Codice		271020
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite derivate	n°	9
Uscite passanti	n°	9
Banda SAT	MHz	950-2150
Guadagno (tilt) SAT	dB	-2 ÷ 0
Regolazione guadagno SAT	dB	15
Max livello uscita SAT	dBμV	116 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione SAT	dB	1,5
Banda passante TV	MHz	85-862
Guadagno TV	dB	10 ÷ 15
Regolazione guadagno TV	dB	15
Max livello uscita TV	dBμV	116 (-60dBc 3 toni)
Perdita d'inserzione TV	dB	1,5
CANALE DI RITORNO		
Banda passante	MHz	5-65
Guadagno	dB	12
Max livello uscita	dBμV	104 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione	dB	1,5
CARATTERISTICHE GENERALI		
Consumo	mA	320 (14V)
Dimensioni (LxHxP)	mm	170x140x60
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55

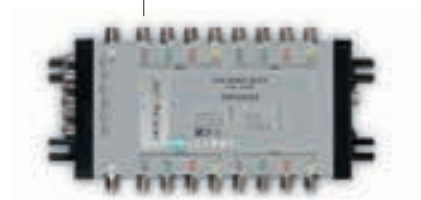
Multiswitch in cascata

Serie SWI39..S

Multiswitch in cascata 9 ingressi (8 SAT +1 TV)

- Isolamento uscite > 30 dB
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Banda passante fino a 2300 MHz
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard

SWI3906S - SWI3908S
SWI3912S - SWI3916S



Articolo		SWI3906S	SWI3908S	SWI3912S	SWI3916S
Codice		289783	289784	289785	289786
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	8	12	16
Banda passante SAT	MHz	950-2300	950-2300	950-2300	950-2300
Guadagno SAT	dB	0	0	-2	-1
Max livello uscita SAT	dBμV	100 (-35dBc 2 toni)	100 (-35dBc 2 toni)	100 (-35dBc 2 toni)	100 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione SAT	dB	2	2	4	4
Banda passante TV	MHz*	5-862	5-862	5-862	5-862
Guadagno TV	dB	-14	-15	-18	-21
Perdita d'inserzione TV	dB	4	5	10	12
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0
Consumo	mA	40	40	40	40
Dimensioni (LxHxP)	mm	215x105x40	215x105x40	215x195x40	215x195x40
Temp. di funzionamento	°C	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60

*Passaggio canale di ritorno incluso

Multiswitch in cascata

Serie SWI89..PLUS

SWI8908PLUS
SWI8912PLUS
SWI8916PLUS

Multiswitch in cascata regolabile 9 ingressi (8 SAT + 1 TV)

- Basso consumo di energia
- Dalle uscite alla presa utente è possibile impiegare oltre 100 m di cavo
- Altissimo isolamento (45 dB)
- Ottime prestazioni elettriche
- Regolazione guadagno TV
- 2 regolazioni per il guadagno del segnale SAT (SAT A e SAT B)
- Guadagno fisso sul canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo Codice		SWI8908PLUS 271067	SWI8912PLUS 271068	SWI8916PLUS 271069
Ingressi	n°	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	8	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno	dB	-3 ÷ +3	-4 ÷ +2	-6 ÷ 0
Regolazione guadagno	dB	15	15	15
Max livello uscita	dBμV	110 (-35dBc 2 toni)	110 (-35dBc 2 toni)	110 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione	dB	2	2,5	3
TV				
Banda passante	MHz	85-862	85-862	85-862
Guadagno	dB	-7 ÷ -3	-9 ÷ -4	-11 ÷ -5
Regolazione guadagno	dB	20	20	20
Max livello uscita	dBμV	100 (-60dBc 3 toni)	100 (-60dBc 3 toni)	100 (-60dBc 3 toni)
Perdita d'inserzione	dB	2	2	2
CANALE DI RITORNO				
Banda passante	MHz	5-65	5-65	5-65
Guadagno	dB	-3	-5	-7
Max livello uscita	dBμV	95	97	97
Perdita d'inserzione	dB	1	2	2
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0
Consumo	mA	350(14V), 280(18V)	350(14V), 280(18V)	350(14V), 280(18V)
Tensione alimentazione	V	14 - 18	14 - 18	14 - 18
Dimensioni (LxHxP)	mm	260x180x30	340x180x30	425x180x30
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Multiswitch

Multiswitch in cascata

Serie **SWI317..S**

SWI31706S
SWI31712S
SWI31716S

Multiswitch in cascata 17 ingressi (16 SAT +1 TV)

- Isolamento uscite > 30dB
- Passaggio canale di ritorno
- Supporta Full HD
- Banda passante fino a 2300 MHz
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard



Articolo		SWI31706S	SWI31712S	SWI31716S
Codice		289780	289781	289782
Ingressi	n°	17 (16 SAT + 1 TV)	17 (16 SAT + 1 TV)	17 (16 SAT + 1 TV)
Uscite	n°	6	12	16
SAT				
Banda passante	MHz	950-2300	950-2300	950-2300
Guadagno	dB	-3	-4	-5
Max livello uscita	dBμV	100 (-35dBc 2 toni)	100 (-35dBc 2 toni)	100 (-35dBc 2 toni)
Perdita d'inserzione	dB	2	3	4
TV				
Banda passante	MHz*	5-862	5-862	5-862
Guadagno	dB	-16	-19	-21
Perdita d'inserzione	dB	5	8	10
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tipo commutazione	V, kHz	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0	14/18, 0/22 DiSEqC 2.0
Consumo	mA	60	60	60
Dimensioni (LxHxP)	mm	345x105x40	345x195x40	345x240x40
Temp. di funzionamento	°C	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60

*Passaggio canale di ritorno incluso

Multiswitch in cascata

Serie SCR..

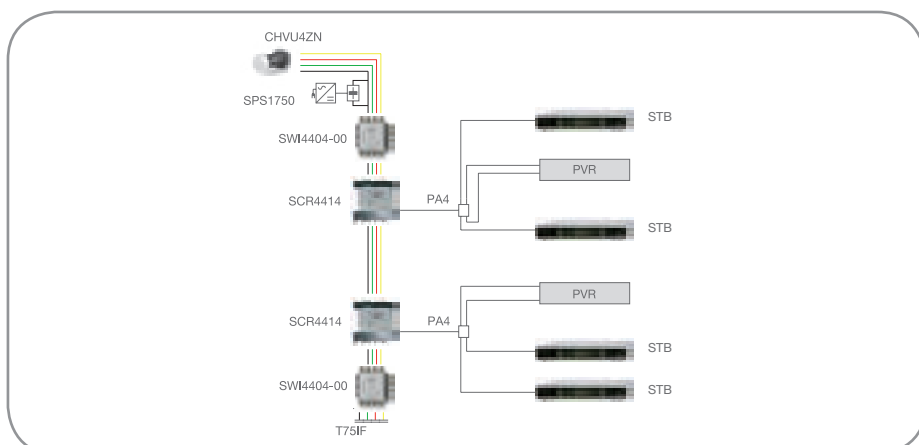
Multiswitch in cascata SCR regolabile 4 ingressi (4 SAT) e 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Con un solo cavo si connettono più decoder
- Regolazione guadagno TV e SAT
- Elevato guadagno per compensare la divisione del segnale
- Basse perdite d'inserzione
- Dimensioni compatte
- Facilità di installazione



Articolo		SCR4414	SCR8514
Codice		271120	271121
Ingressi	n°	4 SAT	4 SAT + 1 TV
Uscite		1 uscita per 4 utenti	1 uscita per 4 utenti
SAT			
Banda passante	MHz	1210, 1420, 1680, 2040	1210, 1420, 1680, 2040
Guadagno (tilt) dip-switch posizione 1 dB		12 ÷ 6	12 ÷ 16
	dip-switch posizione 2 dB	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Livello di uscita max	dB μ V	105	105
Perdita d'inserzione	dB	1	1
TV			
Banda passante	MHz	-	85-862
Guadagno	dB	-	12
Regolazione di guadagno	dB	-	15
Livello di uscita max	dB μ V	-	107 (-60dBc 3 portanti)
Perdita d'inserzione	dB	-	
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tipo commutazione		SCR	SCR
Consumo	mA	210	280
Dimensioni	mm	120x120x35	120x120x35
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55

Esempio di collegamento



Amplificatori

Amplificatori di testa

Serie AMP

AMP9254

Amplificatore di testa 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Regolazione del guadagno per ogni ingresso SAT
- Per impianti di piccole e medie dimensioni
- 400 mA per alimentazione LNB

AMP9254A

Amplificatore di testa 5 ingressi (4 SAT + 1 TV)

- Regolazione del guadagno e del tilt per ogni ingresso SAT
- Connettore per inserimento D.C. sulle linee 1 e 2
- Per impianti di medie e grandi dimensioni e con lunghe distanze tra i multiswitch
- 400 mA per alimentazione LNB

AMP9294

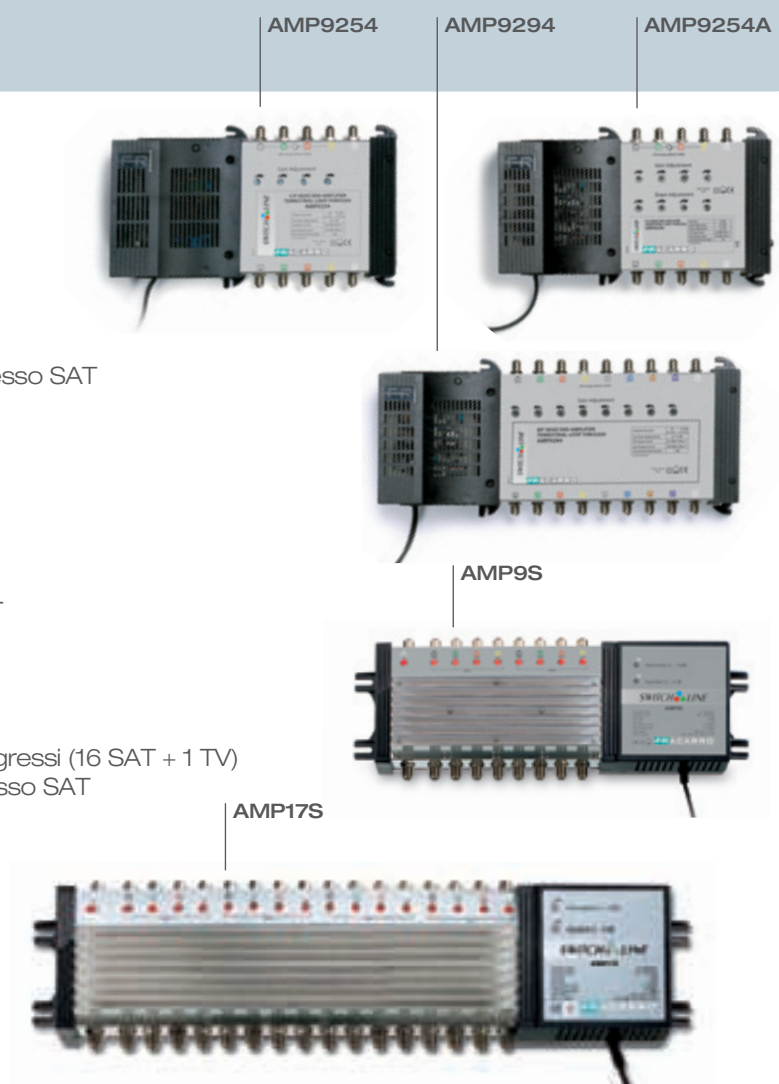
Amplificatore di testa 9 ingressi (8 SAT + 1 TV)

- Regolazione del guadagno per ogni ingresso SAT
- Per impianti di piccole e medie dimensioni
- 600 mA per alimentazione LNB

AMP9S, AMP17S

Amplificatori di testa 9 ingressi (8 SAT + 1 TV) e 17 ingressi (16 SAT + 1 TV)

- Regolazione del guadagno e del tilt per ogni ingresso SAT
- Regolazione del guadagno per ingresso TV
- Massimo livello di uscita elevato
- Banda passante fino a 2300 MHz
- 1800 mA per alimentazione LNB



Articolo Codice		AMP9254 271031	AMP9254A 271033	AMP9294 271032	AMP9S 289778	AMP17S 289779
Ingressi	n°	5 (4 SAT + 1 TV)	5 (4 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	9 (8 SAT + 1 TV)	17 (16 SAT + 1 TV)
SAT						
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150	950-2300	950-2300
Guadagno	dB	19-25 (tilt fisso)	32	20-24 (tilt fisso)	27	27
Regolazione guadagno	dB	15	15	15	10	10
Regolazione tilt	dB	-	12	-	4	4
Max livello uscita	dB μ V	112	116	112	115	115
TV						
Banda passante	MHz	5-862	5-862	5-862	47-862	47-862
Guadagno	dB	-	-	-	30	30
Regolazione guadagno	dB	-	-	-	10	10
Max livello uscita	dB μ V	-	-	-	114	114
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tensione alimentazione	V,Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Alimentazione LNB	mA, V	400, 14	400, 14	600, 14	1800, 12	1800, 12
Dimensioni (LxHxP)	mm	235x125x65	235x125x65	320x125x65	350x130x90	430x130x90
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-20 ÷ 60	-20 ÷ 60

Amplificatori di linea

Serie SWA..

SWA5424

Amplificatore di linea 4 ingressi SAT

- Regolazione del guadagno e del tilt per ogni ingresso SAT
- Per impianti di medie e grandi dimensioni
- Alimentabile da remoto tramite linea 1 (V/L) e linea 2 (H/L)

SWA5414

Amplificatore di linea 4 ingressi SAT

- Guadagno fisso
- Per impianti di piccole dimensioni
- Alimentabile dal connettore F dedicato o tramite linea 1 (V/L)

SWA5122

Amplificatore di linea 2 ingressi (1SAT + 1TV)

- Regolazione del guadagno e del tilt TV
- Regolazione del guadagno canale di ritorno
- Per impianti di medie e grandi dimensioni
- Alimentabile da remoto tramite linea SAT



Articolo		SWA5424	SWA5414	SWA5122
Codice		271034	271036	271035
Ingressi	n°	4 SAT	4 SAT	2 (1 SAT + 1 TV)
SAT				
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150
Guadagno	dB	22	12 ÷ 16	-1
Regolazione guadagno	dB	15	-	-
Regolazione tilt	dB	15	-	-
Max livello di uscita	dBμV	116	108	-
Figura di rumore	dB	8	8	-
TV				
Banda passante	MHz	-	-	85-862
Guadagno	dB	-	-	30
Regolazione guadagno	dB	-	-	15
Regolazione tilt	dB	-	-	15
Max livello di uscita	dBμV	-	-	116
Figura di rumore	dB	-	-	8
CANALE DI RITORNO				
Banda passante	MHz	-	-	5-65
Guadagno	dB	-	-	15
Regolazione guadagno	dB	-	-	10
Max livello di uscita	dBμV	-	-	112
Figura di rumore	dB	-	-	7
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tensione alimentazione	V	14-30	5-18	14-30
Consumo	mA,V	300,14	120,14	400,14
Dimensioni (LxHxP)	mm	198x108x30	90x90x20	198x108x30
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Alimentatori - Accessori

Alimentatori

Inseritori di tensione

AMP8331A

Alimentatore con inseritore DC

- tensione di uscita pari a 18 Vcc 3A
- Alimentato con 220-240 V~, 50-60Hz.

AMP2000/UK

Alimentatore con inseritore DC

- tensione di uscita pari a 14 Vcc 2A
- Alimentato con 220-240 V~, 50-60Hz.

SPS1750

Alimentatore con inseritore DC

- tensione di uscita pari a 15 Vcc 600 mA
- Alimentato con 220-240 V~, 50-60Hz.

PSU3000/UK

Alimentatore con inseritore DC

- tensione di uscita pari a 18 Vcc 3A
- Alimentato con 220-240 V~, 50-60Hz.

PSU3000/UK

AMP2000/UK

AMP8331A

SPS1750



Novità

Articolo		AMP8331A	AMP2000/UK *	SPS1750	PSU3000/UK *
Codice		AMP8331A	271141	289087	271142
Banda passante	MHz	5-2150	5-2400	40-2150	5-2400
Tensione in uscita	V	18	14	15	18+18
Corrente in uscita	A	3	2	0,6	3 (totali)
Perdita d'inserzione	dB	1,5	1,5	1	1,5
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tensione alimentazione	V, Hz	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
Isolamento	classe	II	II	II	II
Connettore	tipo	F	F	F	F
Dimensioni (LxHxP)	mm	140x400x80	185x100x60	60x90x100	165x63x107
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

* Cavo di alimentazione con spina inglese rimovibile

Accessori

Partitori e derivatori

- SWI44T15: passaggio DC su ogni linea
- SWI44SP2: passaggio DC dall'uscita verso l'ingresso su ogni linea
- SWI85T15: passaggio DC su ogni linea SAT e tra SAT-SAT
- SWI85SP2: passaggio DC su ogni linea SAT
- Inseritore DC nei modelli SWI85..
- Supporto in plastica per un'installazione semplice e veloce
- Facilità di installazione grazie agli ingressi con colori standard

SWI44SP2
SWI44T15



SWI85SP2
SWI85T15



Articolo Codice		SWI44SP2 271091	SWI44T15 271092	SWI85SP2 271094	SWI85T15 271095
Ingressi	n°	4	4	5 (4 SAT+1 TV)	5 (4 SAT+1 TV)
Uscite	n°	4+4	4+4	5+5	5+5
SAT					
Banda passante	MHz	950-2150	950-2150	950-2150	950-2150
Perdita di derivazione	dB	-	-16 ÷ -13	-	-12
Perdita d'inserzione	dB	-4,5	-1	-4,5	-2
TV					
Banda passante	MHz	5-862	5-862	5-862	5-862
Perdita di derivazione	dB	-	-	-	-12
Perdita d'inserzione	dB	-	-	-4,5	-2
CARATTERISTICHE GENERALI					
Isolamento SAT-SAT	dB	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Isolamento SAT-TV	dB	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55

Accessori

Mini DiSEqC

- Accessorio per soluzioni modulari a 8SAT o 16SAT + terrestre

SWI1201B



SWI1401B



SWM1305A



Articolo Codice		SWI1201B 271071	SWI1401B 271072	SWM1305A 271000
Ingressi	n°	2	4	Kit di installazione dei MiniDiSEqC con i Multiswitch XS5
Ingresso	A	SAT + TV	SAT + TV	
Ingresso	B	SAT	SAT	
Ingresso	C	-	SAT	
Ingresso	D	-	SAT	
Uscite	n°	1	1	
Banda passante SAT	MHz	950-2150	950-2150	
Perdita d'inserzione SAT	dB	-1,5	-1,5	
Perdita d'inserzione TV	dB	-2	1,5	
Consumo	mA	25	25	
Dimensioni (LxHxP)	mm	80x55x45	155x55x45	
Temp. di funzionamento	°C	-10 ÷ 55	-10 ÷ 55	