

Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

NevoSwitch dCSS 5 ingressi - 8 uscite

Un multiswitch non è mai stato così ingegnoso

Multiswitch da 5 ingressi (uno terrestre passivo e gli altri quattro per le polarità satellite), e 8 uscite utente che supportano gli standard SCR I (EN50494) e SCR II (EN 50607) ed il modo legacy,rendendolo compatibile con qualunque set top box nuovo o esistente.
Tramite un semplice interruttore, è possibile utilizzarlo come terminale (tipologia a stella) o cascata.Inoltre, incorpora la funzione esclusiva DCFLEX che conferisce al Multiswitch una completa flessibilità per poter essere alimentato da qualsiasi parte dell'impianto. L'installatore ha la libertà di scegliere come alimentare il multiswitch, in modo da poter utilizzare l'opzione migliore per ogni scenario. Questa versatilità è acquisita grazie a diversi interruttori di controllo, ma soprattutto alla capacità del Multiswitch di isolare o meno (in termini di corrente) la cascata.

Art.714103

ID.NR	MSU5816SKY
EAN13	8424450196267

Distingui per

- Fino a 16 bande utente ciascuna uscita
- Funzione DCFLEX, molteplici opzioni di alimentazione: Dalla alimentatore o dalla cascata attraverso gli ingressi o le uscite del satellite
- Integrazione semplice in un sistema esistente: impostando l'interruttore SAT DC LINK a OFF e con un alimentatore collegato, MSW viene alimentato localmente senza aggiungere o prendere Alimentazione della cascata
- Maggiore sicurezza per i set top box collegati al multiswitch, che sono completamente isolati dall'alimentazione della cascata
- L'interruttore TERR.DC ON isola o collega l'alimentazione nella cascata sul ramo terrestre. Può essere utile per alimentare un amplificatore da palo o un'antenna BOSS, ma può anche essere utile per alimentare i rami terrestri di altri MSW nella cascata
- Ampia gamma di tensioni: tensioni da 10V a 20V lo rendono compatibile con la maggior parte dei sistemi esistenti
- Modalità Eco: il multiswitch isolato dalla cascata può ridurre il consumo di energia a zero quando i set top box sono spenti e il terrestre è passivo
- Tecnologia TForce incorporata, regola automaticamente il livello di uscita del terrestre fino al livello ottimale

- Design, qualità e fabbricazione europea

Caratteristiche principali

- Molto compatto
- Realizzato in zamak
- Identificazione con colori all'ingresso e all'uscita
- Compatibile con i tradizionali multiswitch della serie NevoSwitch e anche con altri sistemi IRS
- Versatile: configurazione in cascata e indipendente nello stesso riferimento (premendo un interruttore)

Scopri

Cos'è la tecnologia dCSS?

La tecnologia dCSS è un'evoluzione della tecnologia SCR, le cui caratteristiche sono descritte di seguito:

La tecnologia SCR (Satellite Channel Router) consente la completa distribuzione di segnali da uno o più satelliti a più utenti su un singolo cavo coassiale.
L'aspetto rilevante di questo è l'eliminazione dei cavi multipli necessari per il supporto dei nuovi dispositivi di ricezione. Ciò si ottiene attraverso un'assegnazione statica o dinamica delle bande utente e l'utilizzo di comandi basati sul protocollo DiseQc per la sintonizzazione dei segnali satellitari.

Per fare una nota storica lo standard SCR (EN50494) è stato definito nel 2007. Questa tecnologia, definita su base analoga, prevedeva l'utilizzo fino a 8 bande utente (User Band) nella banda IF satellitare (950-2150 MHz) . Ad ognuno di essi viene assegnato un sintonizzatore utente e in ognuno di essi viene selezionato, mediante elaborazione di frequenza, qualsiasi banda e polarità di ingresso.

Successivamente, la tecnologia dCSS (Digital Channel Stacking Switch), basata sulla normativa EN50607, introduce notevoli miglioramenti, come l'aumento del numero di satelliti da distribuire o la possibilità di utilizzare 32 bande utente in un unico cavo, che è equivalente ad occupare praticamente tutta la banda satellitare. Inoltre, la tecnologia dCSS è compatibile con l'SCR.

La tecnologia DCSS può essere utilizzata in diversi scenari (distribuzione individuale e collettiva) e in modalità dinamica e statica di funzionamento. Quest'ultimo è l'alternativa più flessibile ed economica alle centrali di testa con elaborazione a frequenza intermedia che ha accompagnato le prime distribuzioni satellitari analogiche e digitali. Inoltre, la tecnologia dCSS può essere combinata con fibre ottiche, estendendo significativamente la portata della distribuzione satellitare.

In breve, la tecnologia dCSS è una svolta per la distribuzione di segnali satellitari su un solo cavo coassiale e permetterà l'introduzione massiccia nelle case di nuovi dispositivi di ricezione come Home Gateway o PVR, che sono la grande

scommessa degli operatori satellitari nel breve e medio termine.

Caratteristiche tecniche

Numero di ingresso		5
Numero di uscite in cascata		5
Numero di uscite utente		8
Intervallo di frequenze TERR.	MHz	47 ... 862
Intervallo di frequenze SAT.	MHz	950 ... 2150
Livello di ingresso TERR Active	dBµV	78 ... 100
Livello di ingresso SAT.	dBµV	65 ... 97
Perdite di passaggio TERR.	dB	< 5
Perdite di passaggio SAT.	dB	3 ... 6
Isolamento tra le polarità	dB	> 25
Modalità di uscita dCSS		Legacy / SCR I / SCR II
Standard dCSS		Sky (EN50494/EN50607)
Larghezza di banda "User Band"	MHz	46
Bande Utente (UB) per uscita		16
Livello di uscita SAT	dBµV	84
Livello di uscita 2CH DBV-T	dBµV	84
Guadagno TERR Attivo 1...4	dB	7 ... 10
Guadagno TERR Attivo 5...8	dB	4 ... 7
Margine automatico TERR Attivo	dB	25
Opzioni alimentazione MSW dCSS		Porta PWR / Linee montanti VL/VH/HL/HH
Alimentazione	Vdc	11 ... 20
Alimentazione TERR	Vdc	11 ... 20
Corrente massima (@12V): dCSS + Terr. Amp. + Auto load	mA	1375

Corrente massima (@18V): dCSS + Terr. Amp. + Auto load	mA	958
Corrente max. Ingressi TERR	mA	500
Corrente mass. uscita utente	mA	400
Corrente max. 4 linee montanti SAT	A	3
Temperatura di funzionamento	°C	-5 ... 45
Indice di protezione (IP)		20