



Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren

dCSS NevoSwitch 5 Eingänge - 4 Ausgänge

Noch nie war ein Multischalter so vielseitig

Kaskadierbarer Einkabel-Multischalter mit 5 Eingängen (1 x Terrestrisch passiv und 4 x SAT), 4 Teilnehmerausgang die den SCR I (EN50494) und SCR II (EN 50607) Standard sowie den "Legacy Mode" unterstützen. Somit können damit neue und existierende Receiver betrieben werden.

Dynamischer Modus: Es können alle Transponder von einem Satelliten empfangen werden. Es können damit bis zu 16 Teilnehmer (nach EN 506+D1607) pro Ausgang über ein Kabel versorgt werden. Mit der exklusiven Funktionalität DCFLEX verfügt der Multischalter über die Flexibilität von überall im System aus mit Strom versorgt zu werden. Somit kann der Installateur die für die jeweilige Anlage beste Möglichkeit zur Versorgung der Multischalter auswählen. Über einen Schalter (DC LINK) kann eingestellt werden ob der Multischalter von der Stromversorgung einer Kaskadenanlage isoliert wird oder nicht.

Art.Nr MSU5416C

Ref.Nr	714112
EAN13	8424450186695

Highlights

- Bis zu 16 Teilnehmer pro Ausgang
- Mit DCFLEX Funktionalität, kann über 3 Möglichkeiten mit Strom versorgt werden: Durch ein Netzeil oder über die SAT-Leitungen
- Einfach in eine bestehende Installation zu integrieren. Durch Ausschalten des SAT DC LINK wird der Multischalter bei angeschlossenem Netzeil lokal mit Strom versorgt, ohne die Kaskade zu belasten
- Erhöhte Sicherheit für die Receiver wenn die Multischalter von der Stromversorgung der Kaskade getrennt sind
- Der Schalter TERR.DC ON trennt oder verbindet die Stromversorgung aus der Kaskade im terrestrischen Pfad. Dieser kann für die Speisung eines Mastverstärkers oder einer BOSS-Antenne, aber auch für die terrestrischen Zweige anderer Multischalter in einer Kaskade nützlich sein
- Mit einer Leistungsaufnahme von 10V bis 20V sind die dCSS Multischalter kompatibel mit vielen auf dem Markt verfügbaren Systemen
- Geringer Stromverbrauch, dadurch ökonomischer Betrieb (Receiverpowered).

- Auch in den neuen dCSS NevoSwitch Multischaltern wird die von Televes entwickelte TForce-Technologie eingesetzt. TForce sorgt für eine intelligente Pegelanpassung im terrestrischen Frequenzbereich
- Europäische Qualität und Design, 100% bei Televes hergestellt und überprüft

Merkmale

- Sehr kompakt
- Gussgehäuse bei Televes entwickelt und hergestellt
- Eingänge und Durchschleifausgänge farblich markiert
- Kompatibel mit vorhandenen Televes NevoSwitch Multischaltern.
- Vielseitig: Der Multischalter kann als Einzel- oder als Kaskadenschalter eingesetzt werden

Gut zu wissen

Was bedeutet dCSS Technologie?

Die dCSS-Technologie ist die Weiterentwicklung der bekannten SCR-Technologie, die Eigenschaften sind wie folgt:

Die SCR-Technologie (Satellite Channel Router) ermöglicht die vollständige Verteilung von Signalen eines oder mehrerer Satelliten an mehrere Benutzer über ein einziges Koaxialkabel.

Damit werden nicht mehr Kabel im Haus benötigt um weitere Empfangsgeräte zu bedienen, dies wird durch eine statische oder dynamische Benutzerbandzuordnung und die Verwendung von DiSEqC-Befehlen für die Satellitensignalabstimmung erreicht.

Rückblick: Der SCR Standard (EN50494) wurde bereits 2004 entwickelt. Basierend auf dem analogen Konzept berücksichtigte diese Technologie die Verwendung von bis zu 8 Benutzerbändern (User Bands) im Satelliten-ZF-Band (950 MHz-2150 MHz). Über spezielle DiSEqC-Signale teilt ein Receiver der Verteileinheit (LNB oder Multischalter) Ebene und Transponder des gewünschten Programmes mit.

Mit der dCSS Technology (Digital Channel Stacking Switch) und dem dazugehörigen Standard EN50607 wurden signifikante Verbesserungen eingeführt. Es können nun die Signale mehrerer Satelliten auf maximal 32 Receiver verteilt werden die an nur einer einzigen Ableitung angeschlossen werden. Darüber hinaus ist die dCSS-Technologie rückwärtskompatibel mit SCR.

Einsatz findet die dCSS-Technologie in unterschiedlichen Anwendungen bei Einzel oder Mehrteilnehmerempfangsanlagen in Baumstrukturinstallationen, sowie im statischen oder dynamischen Betriebsmodus. Letztere ist eine flexible und kostengünstige Alternative zu den Kopfstellen mit Zwischenfrequenzverarbeitung, die mit der frühen analogen und digitalen Satellitenverteilungen einherging.

Ebenso kann die dCSS-Technologie mit Glasfaserverteilung kombiniert werden, was die Reichweite der Satellitenverteilung erheblich erweitert.

Kurz gesagt, die dCSS-Technologie ist ein großer Schritt nach vorne bei der Verteilung von Satellitensignalen über ein einziges Koaxialkabel. Empfangsgeräte wie Homegateways, SAT-Receiver mit Mehrfachtuner und SAT>IP Anwendungen werden damit zukünftig mit Signalen versorgt werden.

Technische Spezifikationen

Typ		5x5x2
SAT IN		
Eingangs-frequenz	MHz	950 ... 2150
Eingang / Ausgang	No.	4
Eingangspegel	dBV	60 ... 97
Durchgangs-dämpfung	dB	2
Kreuzpolarisation	dB	> 30
DTT IN		
Eingangs-frequenz	MHz	47 ... 862
Eingang	No.	1
Eingangspegel	dB μ V	Passiv 65 ... 110
		Aktiv 75 ... 100
Terrestrische Stammleistung	V— / mA	11 - 20/500
Durchgangsdämpfung	dB	< 2,5
dCSS OUT		
dCSS-Ausgänge	No.	4
Ausgangsmodus		Legacy / SCR I / II
dCSS-Kanalbandbreite	MHz	46
dCSS-Teilnehmer-Bänder		4 x 16
dCSR-Standard		EN50494 / EN50607
Ausgangspegel	dB μ V	84 $\pm$ 2
DTT OUT		
Frequenzbereich	MHz	47 ... 862
Dämpfung (passiv)	dB	-23
Automatische Verstärkungsanpassung AGC (aktiv)	dB	11 ... 8
Ausgangspegel (akt. Verstärkung / 2 Kanäle)	dB μ V	87 $\pm$ 3 (input 75-100dB μ V)
POWER		
Möglichkeiten der Stromversorgung		PWR port / Trunk lines VL / VH / HH / HL
Netzanschluß	V=	11 - 20
Max. Stromverbrauch (@12V) dCSS + Terr. Amp. + Auto load	mA	625 + 50 + 25
Max. Stromverbrauch (@18V) dCSS + Terr. Amp. + Auto load	mA	417 + 50 + 25
Terr. Eingangsversorgung	mA	500
TN-Ausgang max. Strom (Receiver Power EIN)	A	0,4
HF Stammleitungen max Strom	A	3

GENERAL		
Temperatur-bereich	°C	-5 ... +45
Schutzklasse	IP	IP20