



SAT 440

Amplificador para serie NCS 545

NCS 545 Headend amplifier

Amplificateur pour la série NCS 545

4-fach SAT-Verstärker

Amplificatori NCS 545

Amplificador para serie NCS 545

Description du produit

Cet amplificateur a été réalisé pour servir d'équipement de tête de réseau dans une installation à base de multicommutateurs cascadables : Série NCS 545. Il dispose de 4 modules de référence SAT40 et d'une alimentation, le tous monté sur un même châssis.

L'équipement, du fait de l'indépendance de ces éléments, dispose de tous les avantages d'un équipement modulaire tout en bénéficiant d'un aspect compact car il est livré totalement monté et testé.

L'alimentation fournit une tension suffisante pour les modules et dispose d'une marge de tension supplémentaire pour alimenter une convertisseur de type Quattro (LNC544). Le module alimentant cet LNC se sélectionne à l'aide d'un pontage en banana.

Spécifications techniques

Référence	SAT 440
Code	0909440
Fréquence (MHz)	950 - 2250
Gain (dB)	40
Niveau de sortie (dBuV)	4 x 118
Atténuateur (dB)	16
Nombre d'entrées	4
Nombre de sorties	4
Tension (VDC)	15
Consommation (mA)	4 x 200
Alimentation LNC (mA)	800
Alimentation	90-260 VAC/50 Hz

Descripción del producto

Este amplificador está diseñado como equipo de cabecera en las instalaciones de multiconmutadores en cascada: Serie NCS 545. Dispone de 4 módulos de la referencia SAT 40 y una fuente de alimentación, todo montado sobre un chasis.

El equipo dispone de las ventajas de un equipo modular, puesto que son módulos independientes, y de las ventajas de un equipo compacto, puesto que se entrega completamente montado y verificado.

La fuente de alimentación suministra la corriente que necesitan los módulos y dispone de un margen suficiente para alimentar a un convertor de tipo Quattro (LNC 544). El módulo que debe alimentar la LNC se selecciona mediante un puente banana.

Características Técnicas

Referencia	SAT 440
Código	0909440
Frecuencias (MHz)	950 - 2250
Ganancia (dB)	40
Nivel de Salida (dBuV)	4 x 118
Atenuador (dB)	16
Nº de Entradas	4
Nº de Salidas	4
Alimentación (VDC)	15
Consumo (mA)	4 x 220
Alimentación LNC (mA)	800
Alimentación general	90-260 VAC / 50 Hz

Produkt Beschreibung

Diese Verstärkergruppe ist als Kopstellenverstärker Multischalterkaskaden oder ähnliche Verteilungen gedacht.

Mit den 4 Modulen SAT 40 lassen sich die Signale eines kompletten Quattro LNC's (LNC 544) mit 4 Ausgängen verstärken.

Das Netzteil PS 2 1600 versorgt die SAT 40 Module und das angeschlossene LNC mit Strom.

Technische Daten

Typ	SAT 440
BN	0909440
Frequenzbereich (MHz)	950 - 2250
Verstärkung (dB)	40
Ausgangsspegel (dBuV)	4 x 118
Regler (dB)	16
Anzahl der Eingänge	4
Anzahl der Ausgänge	4
Spannung (VDC)	15
Stromverbrauch (mA)	4 x 220
LNC-Stromreserve (mA)	800
Spannungsversorgung	90-260V/50Hz

Product Description

This amplifier has been designed as headend equipment for cascade multiswitches installations: NCS 545 series. It includes 4 modules reference SAT 40 and one power supply, all mounted in a frame.

This equipment has all advantages of modular systems because are independent modules, and all advantages of compact system, because it is completely pre-mounted and verified.

The power supply generates the current need by all modules and has enough margin to feed one Quattro LNC (LNC 544). The module that feeds the LNC is selected by banana-banana bridge.

Technical Specifications

Reference	SAT 440
Code	0909440
Frequency (MHz)	950 - 2250
Gain (dB)	40
Output level (dBuV)	4 x 118
Attenuator (dB)	16
Inputs number	4
Outputs number	4
Voltage (VDC)	15
Consumption (mA)	4 x 220
LNC feeding (mA)	800
Mains	90-260 VAC / 50 Hz

Descrizione Prodotto

Questo amplificatore SAT 440 è stato realizzato per installazioni centralizzate con sistema Multiswitch in cascata NCS 545. L'amplificatore è composto da 4 moduli SAT 40 e un alimentatore il tutto montato su unico chassi.

Il sistema proposto essendo modulare permette di regolare i livelli di guadagno per ogni singola polarità, in modo indipendente, e viene fornito completamente assemblato.

L'alimentatore incorporato oltre che ad alimentare i 4 moduli, permette di alimentare un convertitore LNC 544 a 4 uscite. Per alimentare LNC si dovrà scegliere un modulo SAT 40 e trammite il ponticello banana si potrà alimentare LNC.

Caratteristiche tecniche

Articolo	SAT 440
Codice	0909440
Frequenza (MHz)	950 - 2250
Guadagno (dB)	40
Livello d'uscita (dBuV)	4 x 118
Attenuatore (dB)	16
Nº Ingressi	4
Nº Uscite	4
Alimentazione (VDC)	15
Consumo (mA)	4 x 220
Alimentazione LNC (mA)	800
	90-260V/50Hz

Descrição do produto

Este amplificador está desenhado para servir de central nas instalações de multicomutadores em cascata: Série NCS 545. Dispõe de 4 módulos da referência SAT 40 e uma fonte de alimentação, tudo montado sobre um chassi.

Este amplificador dispõe das vantagens de um equipamento modular, porque são módulos independentes, e das vantagens de um equipamento compacto, porque é entregue completamente montado e verificado.

A fonte de alimentação fornece a corrente necessária aos módulos e dispõe de uma margem suficiente para alimentar um conversor de tipo Quattro (LNC 544). O módulo que deve alimentar o LNB é selecionado através de uma ponte banana.

Características Técnicas

Referência	SAT 440
Código	0909440
Frequências (MHz)	950 - 2250
Ganho (dB)	40
Nível de Saída (dBuV)	4 x 118
Atenuador (dB)	16
Nº de Entradas	4
Nº de Saídas	4
Alimentação (VDC)	15
Consumo (mA)	4 x 220
Alimentação LNC (mA)	800
	90-260V/50Hz

Espacio reservado para el sello de la empresa - Reserved place for company stamp - Espace réservé pour le timbre de l'entreprise
Stempel des Fachhändlers - Spazio per il timbro del rivenditore



FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can
Salvatella
08210 Barberà del Vallès
(Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com

FTE Maximal garantiza sus productos durante un período máximo de 2 años.
Esta garantía sólo será válida si este certificado ha sido cumplimentado y se acompaña de una copia de la factura de compra, que ha de coincidir con la que figura en este certificado. En ningún caso la garantía excederá del cambio de la pieza defectuosa.
Por uso o manipulación indebida o accidente, la garantía perderá toda validez.
Para más información sobre las condiciones de esta garantía, les remitimos a la tarifa FTE maximal vigente.

- FTE Maximal keeps all products guaranteed for a maximum period of 2 years.
- This warranty will only be valid if this certificate has been fulfilled and accompanied of a copy of purchase invoice that must be the same than the one in this certificate.
- In none case the warranty will exceed the replacing of the defected unit. Improper use or manipulation or accident will make the warranty invalid.
- For more information about warranty conditions, please read the conditions page on FTE maximal Pricelist in force.

- FTE Maximal garantie ces produits durant une période maximale de 2 années.
- Cette garantie est seulement valable si ce certificat est rempli et accompagné d'une copie de la facture d'achat, qui doit coïncider avec ce certificat.
- Dans aucun cas la garantie ne couvrira pas plus que l'échange de la pièce défectueuse.
- Pour utilisation ou manipulation incorrecte ou accident, la garantie perdra toute validité.
- Pour plus d'information sur les conditions de cette garantie, veuillez consulter la tarification FTE en vigueur.

- FTE maximal gewährt dieses Produkt eine Garantie von 2 Jahren. Die Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die Instandsetzung oder den Austausch des Bauteils.

- Für die Gewährung der Garantie ist es notwendig, daß die Garantiekarte komplett ausgefüllt ist und bei der Rücksendung der Originalkarte beigelegt ist. Es ist erforderlich, daß auf dem Kaufbeleg zumindest die FTE/Maximal-Artikelbezeichnung aufgeführt ist.

- Die Garantie erlischt sofort wenn a) das Bauteil mechanisch beschädigt ist, b) an dem Bauteil Modifikationen durchgeführt wurden oder c) Reparaturversuche unternommen wurden.

- FTE maximal garantisce i propri prodotti per un massimo di 2 anni.
- Questa garanzia ha valore solo se compilata in ciascuna delle sue parti ed accompagnata dalla ricevuta d'acquisto, che deve essere la stessa del certificato di garanzia
- In nessun caso la garanzia comporterà la sostituzione del pezzo difettoso
- Un uso improprio o la manipolazione del prodotto annulleranno la presente garanzia
- Per maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia vi rimandiamo ai cataloghi FTE maximal

FTE Maximal dá garantia aos seus produtos durante um período máximo de 2 anos.

- Esta garantia só será válida se este certificado tiver sido validado e se for acompanhado de uma cópia da factura de compra, cujos dados têm de coincidir com os que constam deste certificado.
- Em caso algum a garantia excederá a substituição da peça defeituosa.
- Por uso ou manipulação indevida ou acidental, a garantia perderá toda a validade.
- Para mais informação sobre as condições desta garantia, consulte a tarifa FTE Maximal em vigor.



Para la telealimentación del multiconmutador CSA 55 es preciso realizar el puente BANANA-BANANA superior en el módulo situado más a la izquierda del equipo. Este módulo es el que amplifica las señales correspondientes a Polaridad Vertical Banda Baja de los conmutadores. Una vez realizado el puente, este módulo suministra corriente por la entrada y por la salida, de modo que será suficiente este puente para alimentar la LNC y el multiconmutador final de la cascada.

The CSA 55 remote power function is activated by BANANA-BANANAT bridge in upper side of module placed on the left. This module amplifies the signals for Low band Vertical polarity of multiswitches. Once the bridge is installed the module gives current by input and output F connectors, then it is enough to feed the LNC and also the final multiswitch in cascade.

Pour la téléalimentation du multicommutateur CSA 55, il est conseillé de réaliser le pont supérieur BANANA-BANANA sur le module situé le plus à gauche de l'équipement. Ce module est celui qui amplifie les signaux correspondants au Polarité Verticale Bande Basse des commutateurs. Une fois réalisé le pont, ce module fournira le courant pour l'entrée et la sortie, de manière à alimenter, par cet unique pont, la LNC et le multicommutateur de fin de cascade.

Damit für die Multischalterkaskadeneinheit CSA 55 eine Versorgungsspannung erzeugt wird, müssen die beiden Kontakte oberhalb des SAT 40 mit einer Brücke geschlossen werden. Hierdurch wird a) das LNC und b) die CS 545-4 Einheit mit Strom versorgt.

Per telealimentare il Multiswitch CSA 55 si dovrà mettere un ponticello BANANA-BANANA sul modulo SAT 40 più vicino all'alimentatore. In questo modo questo alimenterà sia LNC che il CSA 55. Questo modulo SAT 40 dovrà essere quello per la polarizzazione verticale banda bassa. In questo modo avremo alimentazione sia per LNC a 4 uscite che al modulo terminale multiswitch CSA55.

Para a telealimentação do multicomutador CSA 55 é preciso fazer a ponte BANANA-BANANA superior no módulo situado mais à esquerda do equipamento. Este módulo é o que amplifica os sinais correspondentes à Polaridade Vertical Banda Baixa dos comutadores. Uma vez feita a ponte, este módulo fornece corrente à entrada e à saída, de modo que será suficiente esta ponte para alimentar o LNB e o multicomutador final da cascata.

Español



El sistema de alimentación de la LNC es muy simple. Desde cualquiera de los módulos amplificadores se puede realizar, basta con utilizar el puente BANANA-BANANA en el conector superior del módulo que se desea que alimente a la LNC. Una vez realizado el puente por el conector F de entrada el módulo suministrará 15 VDC para la alimentación del convertidor.

En el ejemplo se puede ver como el segundo módulo incorpora el puente en la parte superior y es el que alimenta a la LNC.

The LNC's feeding system is very simple. From any amplifier module is possible to do, it is enough to use the BANANA-BANANA bridge in upper connector of selected module to feed the LNC. Once it is connected the module will feed, through input F connector 15 VDC to feed the LNC.

In example you can see this, the second module has the bridge in upper side and this is the selected module to feed the LNC.

Le système d'alimentation de la LNC est très simple. Sur n'importe lequel des modules amplificateurs vous pouvez, simplement en utilisant le pont BANANA-BANANA du connecteur supérieur du module, alimenter la LNC. Une fois réalisée le pont, le connecteur F à l'entrée du module fournit 15 VDC pour alimenter le convertisseur. Dans l'exemple ci-joint vous pouvez voir comment le second module comporte un pont en sa partie supérieure et alimente la LNC.

Das System für die Spannungsversorgung des LNC's ist sehr einfach. Es ist möglich, von jedem Verstärkermodul SAT 40 die Fernspeisung zu aktivieren. Hierfür werden einfach die oberen Kontakte mit einer Brücke geschlossen.

Il sistema per alimentare un LNC a quattro uscite è molto semplice, su ogni amplificatore SAT 40 è presente una presa faston basta creare un ponticello BANANA-BANANA su uno degli amplificatori. Una volta realizzato il ponte dal connettore F d'ingresso dell'amplificatore avremo disposizione una tensione di 15VDC per alimentare LNC. Nell'esempio si vede il secondo modulo amplificatore che alimenta LNC.

O sistema de alimentação do LNB é muito simples. Pode ser feito a partir de qualquer dos módulos amplificadores, basta utilizar a ponte BANANA-BANANA no conector superior do módulo que se deseja que alimente o LNB. Uma vez estabelecida a ponte pelo conector F de entrada, o módulo fornecerá 15 VDC para a alimentação do conversor.

No exemplo pode-se ver como o segundo módulo incorpora a ponte na parte superior e é ele que alimenta o LNB.

