

Descrizione

L'SFC converte la frequenza di campionamento del segnale digitale, in grado di accettare in ingresso un segnale digitale in formato S/PDIF con frequenza di campionamento compresa tra 32 e 192 kHz e rendere disponibile in uscita un segnale digitale in formato S/PDIF con frequenza di campionamento pari a 48 kHz. L'SFC non altera le informazioni trasportate dal segnale, non accetta segnali codificati in AC3® o Dolby Surround® ma solo PCM Stereo e non opera alcuna conversione in analogico del segnale stesso. L'SFC dispone di due ingressi: uno elettrico coassiale (75 Ω) e uno ottico (TOSLINK). Tramite lo switch *INPUT MODE* è necessario selezionare quale dei due ingressi sarà utilizzato. L'accensione del LED *ERROR* indicherà eventualmente che il segnale applicato all'ingresso non è del tipo PCM Stereo o è instabile. In questi casi l'SFC viene posto in "mute" per non danneggiare gli apparecchi collegati alle sue uscite. L'SFC ha due collegamenti d'uscita: uno elettrico coassiale (75 Ω) e uno ottico (TOSLINK). Le uscite sono entrambe attive e in caso di collegamento al *BIT ONE* è necessario collegarne una sola.

Description

SFC is a sampling frequency converter; it converts the digital signal, inputting an S/PDIF digital signal with 32 kHz - 192 kHz sampling frequency and outputting an S/PDIF digital signal with 48kHz sampling frequency. SFC does not alter the information travelling along the signal, it can not handle AC3® or Dolby Surround® encoded signals but just stereo PCM ones and does not convert the digital signal into analog. SFC features two inputs: one coaxial electrical (75 Ω) and another optical (TOSLINK). You have to select which input will be used through the *INPUT MODE* switch. When the *ERROR* LED lights up, it indicates either that the input signal is not stereo PCM or that the signal is instable; in that case, the SFC goes into "mute" status not to damage the devices connected to its outputs. SFC features two outputs: one coaxial electrical (75 Ω) and another optical (TOSLINK). Both the outputs are active and if using the *BIT ONE* only one output has to be connected to it.

Esempio di collegamento / Connection Pattern

- L'SFC è dotato di due connessioni di alimentazione; è possibile collegarne una alla batteria di 12 V, ed è possibile utilizzare l'altra per alimentare il BIT ONE;**
SFC offers two power supply connections; one can be connected to the 12V power supply while the other can be used to supply the BIT ONE;
- Interporre un fusibile da 1A sul cavo di alimentazione principale dell'SFC.**
Put a 1A fuse in the SFC main power cable.

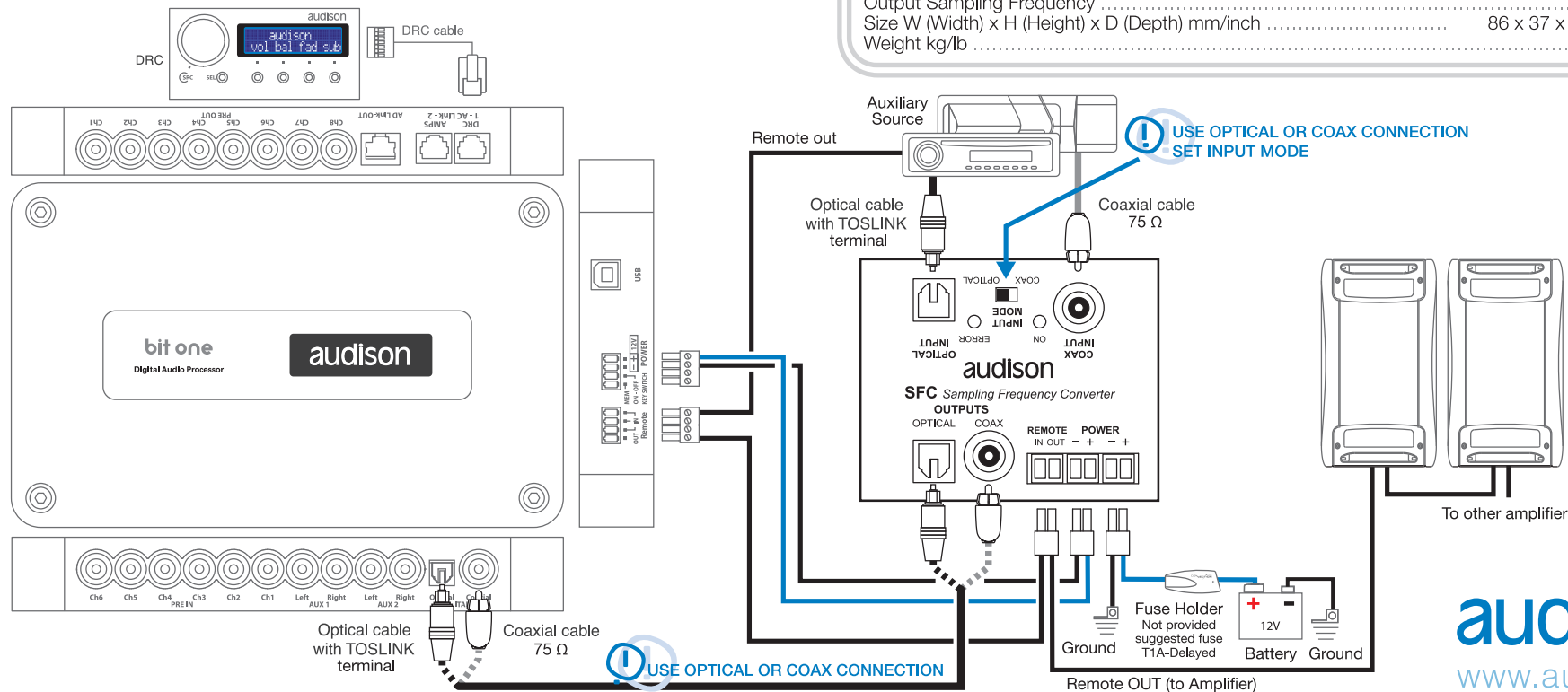
Technical Specifications

Power Supply

Voltage	11 ÷ 15 VDC
Current consumption	0.1 A
Remote IN voltage	7 ÷ 15 VDC
Remote OUT voltage	7 ÷ 15 VDC (pass through)

Signal stage

Inputs	Selectable: Coaxial or Optical (S/PDIF)
Input Sampling Frequency / resolution	32 kHz/16 bit ÷ 192 kHz/24 bit
Outputs	Coaxial and Optical (S/PDIF)
Output Sampling Frequency	48 kHz
Size W (Width) x H (Height) x D (Depth) mm/inch	86 x 37 x 80 / 3 ³ / ₈ x 1 ¹ / ₂ x 3 ¹ / ₈
Weight kg/lb	0,14 / 0,31



ideato,
progettato,
costruito
in Italia