



Beschreibung:

Der Dolmetscher – Kanalverstärker SK18 ist eine Komponente aus dem Simultan – Dolmetschersystem SDA02 ff. Als solche ist er als Europakarteneinschub ausgeführt.

Betrieb und Störung werden auf seiner Frontplatte standardmäßig angezeigt.

Der SK18 verfügt über einen Vorverstärker, der z.B. zum Anschluß der Dolmetschersprechstellen SDAS 04 ff. geeignet ist. Der Summeneingang ermöglicht das problemlose Anschließen mehrerer Dolmetschersprechstellen, um die „fliegende Übernahme“ mehrerer Dolmetscher für einen Dolmetschkanal zu ermöglichen. Auf der Frontplatte können die Einstellungen für Lautstärke und Klang vorgenommen werden. Über die eingebaute Relaismatrix wird der Vorverstärkerausgang dann auf einen der maximal zwölf Dolmetschkanäle verteilt.

Der Endverstärkereingang wird zwischen Originalsprache und einem frei konfigurierbaren Kanal per Relais umgeschaltet. Im SDA – System wird somit sichergestellt, daß bei inaktiver Dolmetschersprechstelle immer die Originalsprache verwendet wird. Der Endverstärker besitzt einen unsymmetrischen Leistungsausgang, der im Zusammenspiel mit der Dolmetscher – Steuerkarte SK19 per Ausgangsübertrager symmetriert wird. Das symmetrische Signal ist für die Abhörketten im Zuhörerbereich als Treiber geeignet. Die SK18 kann mit rund 60 Kopfhörern belastet werden. Der Endverstärkerausgang ist kurzschlußfest und übertemperaturgesichert.

Technische Daten:

Vorverstärker:

Eingang:
Eingangsnennpegel:
Ausgang:
Ausgangsnennpegel:
Bandbreite (-3dB):
Klirrfaktor (THD+N):
Klangregler:
Fremdspannungsabstand:

el. symmetrisch (Summe)
+/- 0 dBu (2*10 kOhm)
trafosymmetrisch erdfrei
+/- 0 dBu
40 Hz – 20 kHz
0,05%
100Hz/10kHz; +/-10dB
88dB (S/N)

Endverstärker:

Eingang:
Eingangsnennpegel:
Ausgang:
Ausgangsnennpegel:
Ausgangsleistung:
Anschlußimpedanz:
Bandbreite (-3dB):
Klirrfaktor (THD+N):
Fremdspannungsabstand:

el. symmetrisch (Summe)
+/- 0 dBu (2*10 kOhm)
unsymmetrisch
5V
5 Watt
max. 5 Ohm
100 Hz – 15 kHz
0,08%
89dB (S/N)

Steuerung Kanalrelais:

Steuerstrom:
Übersprechen:

je 10mA
-84 dB @ 1kHz

Stromversorgung:

Betriebsspannung:
Stromaufnahme:

+24 VDC +/- 10 %
60 mA (min. – Ruhe)
650 mA (max. – Vollast)

Allgemein:

Format:
Einbaubreite:
Farbe der Frontplatte:
Anschlüsse:
Gewicht:

Europakarte 100 x 160 mm
mit Frontplatte
1 BE = 1 SEP = 30mm
RAL 7032
64-pol. a/c Stiftleiste
300 g

Bestelldaten: Dolmetscher – Kanalverstärker 5W
Zubehör: Dolmetscher – Steuerkarte

SK 18
SK 19

S-340
S-351