



Beschreibung:

Der Dolmetscher – Kanalverstärker SK18A 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 SK18A 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 trafosymmetrischen Leistungsausgang. Das symmetrische Signal ist für die Abhörketten im Zuhörerbereich als Treiber geeignet. Die SK18A kann mit rund 20 Kopfhörern belastet werden. Der Endverstärkerausgang ist kurzschlußfest und übertemperaturgesichert.

Technische Daten:

Vorverstärker:

Eingang:	el. symmetrisch (Summe)
Eingangsnennpegel:	+/- 0 dBu ($2 \times 10 \text{ k}\Omega$)
Ausgang:	trafosymmetrisch erdfrei
Ausgangsnennpegel:	+/- 0 dBu
Bandbreite (-3dB):	40 Hz – 20 kHz
Klirrfaktor (THD+N):	0,05%
Klangregler:	100Hz/10kHz; +/-10dB
Fremdspannungsabstand:	88dB (S/N)

Endverstärker:

Eingang:	el. symmetrisch (Summe)
Eingangsnennpegel:	+/- 0 dBu ($2 \times 10 \text{ k}\Omega$)
Ausgang:	symmetrisch
Ausgangsnennpegel:	2,5V / 5V
Ausgangsleistung:	1,5 Watt
Anschlußimpedanz:	max. 4 Ohm / 17 Ohm
Bandbreite (-3dB):	100 Hz – 15 kHz
Klirrfaktor (THD+N):	0,08%
Fremdspannungsabstand:	89dB (S/N)

Steuerung Kanalrelais:

Steuerstrom:	je 10mA
Übersprechen:	-84 dB @ 1kHz

Stromversorgung:

Betriebsspannung:	+24 VDC +/- 10 %
Stromaufnahme:	60 mA (min. – Ruhe) 500 mA (max. – Volllast)

Allgemein:

Format:	Europakarte 100 x 160 mm mit Frontplatte
Einbaubreite:	1 BE = 1 SEP = 30mm
Farbe der Frontplatte:	RAL 7032
Anschlüsse:	64-pol. a/c Stiftleiste
Gewicht:	300 g

Bestelldaten: Dolmetscher – Kanalverstärker 5W

SK 18A

S-340A