



Beschreibung:

Beim KV12 handelt es sich um eine Line – Pegel Vorverstärkerbaugruppe, bei der die Übertragungs-Strecke vom Ausgang des KV12 zum Eingang der Si15 Baugruppe überwacht wird.

Die Baugruppe kann z.B. in Notfallwarnsystemen zur Verbindung von Unterzentralen zur Haupt-Zentrale eingesetzt werden.

Erdschluss, Unterbrechung oder Kurzschluss der Übertragungsstrecke, sowie der Ausfall der Versorgungsspannung des KV12, werden an der Si15 signalisiert.

Mit dem internen Poti P2 kann die Verstärkung in weiten Bereichen den Bedürfnissen angepasst werden. Dazu dient ebenfalls das Jumperfeld X3.

Der KV12 verfügt über einen trafosymmetrischen, erdfreien Eingang, der für den Pegelbereich von -20...+6dBu geeignet ist.

Weiterhin ist ein Summeneingang vorhanden, der bei Bedarf mittels Jumper X4 von der Vorstufe abgetrennt werden kann. Am Summeneingang kann z.B. ein Pilotton zur weitergehenden Funktions-Überwachung der Übertragungsstrecke beigemischt werden.

Der Ausgang ist ebenfalls trafosymmetrisch und erdfrei, soweit nicht mittels X5 und X6 die Überwachung aktiviert wurde.

Weiterhin ist ein unsymmetrischer Ausgang zum Ansteuern z.B. einer Pegelanzeige vorhanden.

Technische Daten:

Eingang:

Art: symmetrisch
Impedanz: 35 kOhm
Nennpegel: +/-0dBu
(-20...+6dBu)

Ausgang:

Art: symmetrisch
Nennpegel: +/-0dBu
Impedanz: <330Ω (-3dB)
Klirrfaktor: <0,01%
Übertragungsbereich: 15Hz bis 60kHz
Fremdspannungsabst.: >95dB S/N

Stromversorgung:

Betriebsspannung: 24V DC (18-30V)
Stromaufnahme max.: 20mA

Allgemein:

Anschlüsse: 16-pol. Stiftleiste
& AMP Mikro-Match
zul. Umgebungtemp.: 0 bis +50°C

Abmessungen (lxbxh): ca. 79 x 40 x 22mm
Gewicht: ca. 40g

Bestelldaten: Line - Verstärker mit Überwachung

KV 12

S-649