



Beschreibung:

Die SK41 besitzt acht Audio – Ausgangs – Trenn-Übertrager zur Versorgung niederohmiger Lasten wie z.B. mehrere Endverstärker oder als Leitungstreiber für lange Übertragungsstrecken. Die Karte ist prädestiniert für Signalpegel im Bereich um $\pm 0\text{dBu}$, das Übertragungsverhältnis ist 1:1.

Die acht Eingänge sind standardmäßig voneinander getrennt, genauso wie die acht Ausgänge. Hier sind vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten vorgesehen.

Beispiel 1: Betrieb als Einzel – Trennübertrager ohne Regelung am Beispiel des Kanal 1: X21 und 31 unbestückt, X11/1-2,3-4, X1/1-2. Poti P1 hat somit keine Wirkung.

Beispiel 2: Betrieb als Einzel – Trennübertrager mit Regelung (Bsp. für K1): wie vor, jedoch X1 auf Position 2-3. Somit läßt sich mit Poti P1 der Ausgangspegel einstellen

Beispiel 3: Betrieb an Summenschiene, externe Zusammenführung, z.B. für Eingang des PAE07 (S-205/1) (Bsp. für K1): X11, X21 und X31 unbestückt, X1/1-2. Somit sind die Summenwiderstände $2 \times 2\text{k}\Omega$ wirksam, das Signal steht am A1 zur Verfügung.

Beispiel 4: Betrieb an Summenschiene, interne Zusammenführung (Bsp. für K1): X11 und X31 unbestückt, X1/1-2, X21/1-2, 5-6 eingelegt, X21/3-4 bei Bedarf, wenn der E1 Schirmanschluß auf Masse gelegt sein soll. Die Summenwiderstände sind aktiv, das Signal steht am SU1 zur Verfügung.

Zusätzlich können auch durch Stecken der Jumper X29/1-3, 2-4 die Summenausgänge SU1 und SU2 zusammengefasst werden.

Technische Daten:

Übertrager – Eingänge:

Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$ ($+6\text{dBu}$ max.)

Eingangsimpedanz: $3,5\text{k}\Omega$

Übertrager – Ausgänge:

Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$ ($+6\text{dBu}$ max.)

Belastbarkeit: 600 Ohm nominal

-3dB bei 100 Ohm

Summen – Ausgänge:

Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$ ($+6\text{dBu}$ max.)

Summenwiderstand: $2 \times 2,2\text{ k}\Omega$

Audiodaten Übertrager:

Übertragungsverhältnis: 1 : 1

Bandbreite: $20\text{ Hz} - 100\text{ kHz}$

Klirrfaktor: $0,01\%$ @ 1 kHz

Stromversorgung:

Betriebsspannung: 24V DC ($18...30\text{V}$)

Stromaufnahme: 10 mA

Anmerkung: Die Karte funktioniert in dieser Ausführung auch rein passiv, ohne Versorgungsspannung

Allgemein:

Zul. Umgebungstemp.: $0...+50^\circ\text{C}$

Anschlüsse: 64-polig a/c Stiftheiste

Format: Europakarte $100 \times 160\text{ mm}$

Einbaubreite: $1\text{ BE} = 2\text{ SEP} = 30\text{ mm}$

Frontplattenfarbe: RAL7032

Gewicht: 430 g

Bestelldaten:	8-fach Trenn-Übertragerplatine, Ausgang regelbar	SK41	S-599
Zubehör:	Die Karte ist auch mit eingebautem Treiberverstärker erhältlich	SK41A	S-599A
	Treiberverstärker einzeln, zum Nachrüsten	EV1AA	S-267AA