

Eingangsdaten

Eingang symmetrisch, erdfrei, Übertrager mit Schirmwicklung

Eingangsscheinwiderstand im Bereich 40 Hz...15 kHz, $V = 0...40$ dB ≥ 10 kOhm

Eingangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz, gemessen am Ausgang, $V = 0$ dB ≥ 60 dB

zulässiger Generatorwiderstand 0...200 Ohm

Ausgangsdaten

Ausgang, symmetrisch, erdfrei, Übertrager mit Schirmwicklung

Ausgangsscheinwiderstand im Bereich 40 Hz...15 kHz ≤ 40 Ohm

Ausgangsunsymmetriedämpfung bei 15 kHz ≥ 60 dB

Nennausgangspegel = +6 dB

Maximaler Ausgangspegel an 300 Ohm bei $U_B = 21,5$ V $\geq +22$ dB

Zulässiger Ausgangsabschluß ≥ 300 Ohm

Verstärkung wählbar durch R_{Gk} Standardausführung 0...40 dB

nach Übertragerumschaltung 6...46 dB

Feinabgleich durch internen Trimmsteller $R_{Gen} = 200$ Ohm, $R_{Last} = 300$ Ohm $\pm 1,0$ dB

Klirrgrad k_{ges}

Bei $U_B = 21,5$ V-,
 $P_{Ausg.} = -18 ... +22$ dB
 $R_{Gen} = 200$ Ohm,
 $R_{Last} = 300$ Ohm

bei f =	40 Hz	6,3 kHz
V = 0 dB	$\leq 0,3\%$	$\leq 0,1\%$
V = 40 dB	$\leq 0,3\%$	$\leq 0,1\%$

Verstärkung = f (R_{Gk})

V (dB)	$R(Gk)$ (Ohm/kOhm)	
40	46	0
38	44	36
36	42	68
34	40	110
32	38	160
30	36	240
28	34	330
26	32	430
24	30	590
22	28	787
20	26	1,00 k
18	24	1,40
16	22	1,80
14	20	2,49
12	18	3,60
10	16	4,70
8	14	6,98
6	12	10,0
4	10	20,0
2	8	53,6
0	6	∞

Fremd- und Geräuschpegel

Nach DIN 45 405, Ausgabe 11.83

Eingangsabschluß = 200 Ohm,

Ausgangsabschluß = 300 Ohm

bei V =	0 dB	40 dB
P_{Fr}	≤ -98 dB _q	≤ -70 dB _q
P_{Ger}	≤ -93 dB _{qp}	≤ -65 dB _{qp}

Übersprechdämpfung I \rightleftharpoons II

f = 15 kHz, $R_{Gen} = 200$ Ohm

Eingangsabschluß = 200 Ohm,

Ausgangsabschluß = 300 Ohm

bei V =	0 dB	40 dB
	≥ 90 dB	≥ 70 dB

Stromversorgung

Nennbetriebsspannung U_B 24 V-

Zulässiger Betriebsspannungsbereich 21,5...28 V-

Stromaufnahme bei $U_B = 24$ V ohne Signal 2 x 15 mA

bei Signal 1 kHz, +22 dB an 300 Ohm 2 x 50 mA

zulässige U_B -Restwelligkeit 200 mV_{eff}

Zulässige Betriebsumgebungstemperatur 0...50°C

Mechanische Ausführung Europa-Steckkarte

Abmessungen 100 x 160 mm

Montageabstand 40 mm

Gewicht ca. 0,55 kg

Steckverbinder 31pol. Stiftleiste S 31 DIN 41 617

Erforderliches Gegenstück 31pol. Federleiste FL 31 DIN 41 617

Erforderliche Anschlußbelegung für V 472-2

