

Eingänge für L- und R-Kanal

Frequenzbereich	30 ... 15 000 Hz
Eingangswiderstand	$\geq 30 \text{ k}\Omega$, symmetrisch $\geq 20 \text{ k}\Omega$, unsymmetrisch
Nenneneingangspegel	+ 6 dBm
Übersteuerungsfestigkeit	$\geq 6,5 \text{ dB}$
Sperrdämpfung für $f \geq 19 \text{ kHz}$	$\geq 64 \text{ dB}$
Gleichtaktunterdrückung für	
$f < 150 \text{ Hz}$	$\geq 66 \text{ dB}$
$150 \text{ Hz} < f < 15 \text{ kHz}$	$\geq 44 \text{ dB}$

Eingänge für Zusatzsignale (zweifach, an der Rückseite)

Frequenzbereich	53 ... 100 kHz
Eingangswiderstand	$\geq 2 \text{ k}\Omega$, unsymmetrisch
Ausgangspegel	gleich Eingangspegel

Stereo-Multiplexsignal-Ausgang

(an Frontplatte und Rückseite, kurzschlußfest)	
Ausgangswiderstand	$\leq 20 \Omega$, unsymmetrisch
Lastwiderstand R_L	$\geq 300 \Omega$
Nennausgangspegel,	
fest, ohne Pilot	+ 6 dBm
einstellbar, ohne Pilot	$-\infty \dots + 12 \text{ dBm}$

Lineare Verzerrungen

(gemessen über Decoder)	
Frequenzgang der Amplitude im L- und R-Kanal,	
Frequenzbereich 30 Hz ... 15 kHz,	
bezogen auf 500 Hz	$\leq \pm 0,15 \text{ dB}$
Preemphasis (abschaltbar)	$50 \mu\text{s} \pm 2\%$
Umschaltung mit Codierstecker auf Platine	$75 \mu\text{s} \pm 2\%$

Lineares Übersprechen

Übersprechdämpfung zwischen M- und S-Kanal	
	$\geq 46 \text{ dB}$, typ. 50 dB
Übersprechdämpfung zwischen L- und R-Kanal ($R_L \geq 1 \text{ k}\Omega$),	
100 ... 5000 Hz	$\geq 60 \text{ dB}$, typ. 64 dB
30 Hz ... 15 kHz	$\geq 58 \text{ dB}$, typ. 60 dB

Nichtlineare Verzerrungen

(gemessen über Decoder)	
Klirrfaktor bei Ausgangspegeln von 6 dBm und 12 dBm	$\leq 0,1\%$
Differenztonfaktor nach DIN 45 403 bei 12,5 dBm	$d_2 \leq 0,05\%$ $d_3 \leq 0,1\%$

Nebenwellenabstand des Multiplexsignals

(bezogen auf + 6 dBm Ausgangspegel, beliebiges NF-Signal)	
Dämpfung aller Frequenzen über 53 kHz, ohne Zusatzsignale	
	$\geq 60 \text{ dB}$
Trägerunterdrückung	
	$\geq 60 \text{ dB}$

Fremd- und Geräuschspannungsabstand

(gemessen mit 50 μs Pre- und Deemphasis über Decoder)	
Fremdspannungsabstand, bezogen auf 6 dBm Ausgangspegel, $f = 30 \text{ Hz} \dots 100 \text{ kHz}$, Effektivwertmessung	
	$\geq 80 \text{ dB}$
Geräuschspannungsabstand, bezogen auf 6 dBm Ausgangspegel	
Spitzenwertmessung nach CCIR Rec. 468-1	$\geq 76 \text{ dB}$
Spitzenwertmessung nach DIN 45 405	$\geq 78 \text{ dB}$

NF-Generator

Festfrequenzen	40/100/500 Hz/ 1/5/15 kHz $\pm 2,5\%$
Klirrfaktor	$\leq 0,1\%$
Pegel am Synchronausgang ($R_L \leq 12 \text{ k}\Omega$, an der Rückseite)	+ 7 dBm

Pilotton

Frequenz	19 kHz $\pm 1 \text{ Hz}$
Pilot fest	
Amplitude	-9,5 dBm $\pm 0,2 \text{ dB}$
Phase (gegenüber 38-kHz-Träger)	$0^\circ \pm 0,3^\circ$
Pilot einstellbar	
Amplitude	-16 ... -5 dBm
Phase	$\pm 5^\circ$
Synchronausgang (Rückseite), 19 kHz,	
Tastverhältnis 2, $R_L \leq 100 \Omega$	$\geq 1 \text{ V}$ (U_{SS})

Pegelanzeige (über eingebautes Instrument)

Wahlweise Anzeige von Pilot, MPX, L oder R	
Anzeigefehler	$\leq 0,2 \text{ dB} + 1,5\% \text{ v. E.}$
Pilotanzeige	-17 ... + 2,5 dBm
Anzeige von MPX, L, R	-16 ... + 18 dBm

Option SCA-Modulator

Eingangsspannung ¹⁾	-10 ... + 12 dBm
Frequenzgang der Amplitude (30 Hz ... 7,5 kHz)	$\pm 0,5 \text{ dB}$
Preemphasis ¹⁾	$50 \mu\text{s}/75 \mu\text{s} \pm 5\%$
FM-Hub ¹⁾	$\pm 2 \dots \pm 8 \text{ kHz}$
Mittelfrequenz, quarzstabil, in 500-Hz-Schritten codierbar	60 ... 74 kHz
Klirrfaktor, 30 Hz ... 7,5 kHz,	
Hub $\leq 7,5 \text{ kHz}$	$\leq 1\%$
Ausgangspegel ¹⁾	-20 ... 0 dBm

Allgemeine Daten

Nenntemperaturbereich	+ 5 ... + 45 °C
Arbeitstemperaturbereich	0 ... + 55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ... + 70 °C
Anschlüsse	
Stereo-Multiplexausgang	BNC-Buchse
NF-Eingänge L-, R-Signal	Steckverbindung nach DIN 41 628
Rückseitige Ein- und Ausgänge	30polige Steckerleiste nach DIN 41 622
Stromversorgung	115/125/220/235 V + 10/-15%, 47 ... 63 Hz (10 VA)

Abmessungen über alles

(B x H x T) und Gewicht	
19"-Tischgerät (Bauweise 80)	492 mm x 116 mm x 392 mm, 6,7 kg
19"-Einschub	483 mm x 88 mm x 384 mm, Einschubtiefe (Auflage): 305 mm, 4,5 kg
Farbe	Frontplatte: grau RAL 7001 Beplankung: graublau
Beschriftung	zweisprachig: deutsch/englisch

Bestellbezeichnung

	► Präzisions-Stereo-Meßdecoder MSC 2
19"-Tischgerät	230.9314.04
19"-Einschub	230.9314.03
Beplankung	085.1313.00
Option SCA-Modulator GC 003-Z	230.9014.00

Mitgeliefertes Zubehör

Netzkabel	025.2365.00
Beschreibung	

Empfohlene Ergänzungen

Anschlußschiene für automatische Steckverbindung bei Gestelleinbau	281.1591.00
Präzisions-Stereo-Meßdecoder	
MSDC 2	281.0514.03

¹⁾ Innerhalb der angegebenen Grenzen anpaßbar.

