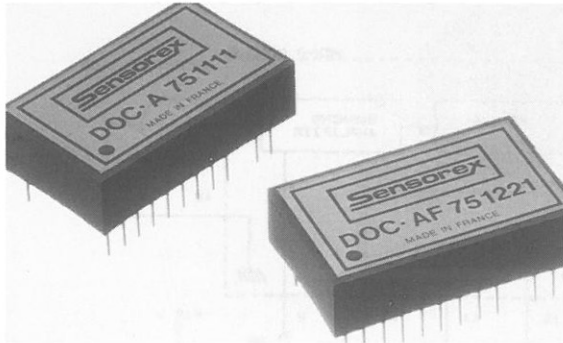


DOC-Aハイブリッドモジュール

DOC-Aハイブリッドモジュールは、あらゆる種類のLVDTに接続できるシグナルコンディショニングモジュールです。DIL24サイズのパッケージにコンパクトにまとめられています。

出力は±10V電圧出力、または外部電圧オフセットにより、0~10V電圧出力を得ることができます。

発振器、及びデモジュレータの出力には短絡保護回路が設けられています。標準型のDOC-Aと高周波数型のDOC-AFがあります。

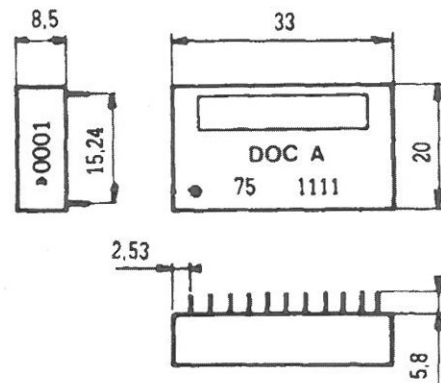


型式		発振器	カットオフ周波数	残留ノイズ
DOC-A	標準	3.5kHz、2.2Vrms	400Hz	10mVrms 以下
DOC-AF	高速	15kHz、1.4Vrms	3300Hz	50mVrms 以下

DOC-A仕様

	PIN	Min	Typ	Max	単位
使用温度範囲		0	+23	+70	°C
電源	8,19	±14	±15	±18	V
消費電流	24	—	30	35	mA
●発振器出力	13				
周波数	↑	3430	3500	3570	Hz
電圧	↑	2.1	2.2	2.3	Vrms
電流	↑	—	—	15	mA
●発振器位相シフト出力	22				
位相シフト	21	±30	—	—	deg
	20	±80	—	±90	deg
●同期入力					
入力電圧	1	1.8	2.2	6.0	Vrms
入力インピーダンス	↑	—	50	—	kΩ
周波数	↑	3400	3500	3600	Hz
●デモジュレータ					
入力インピーダンス	23	150	—	—	kΩ
出力ゲイン可変範囲	7,9	22	—	430	mVrms/Vout
出力電圧	9	—	±10	±11	V
出力電流	↑	—	3	5	mA
線形性	↑	—	—	0.015	%
カットオフ周波数	14~18	350	400	450	Hz
	↑	70	80	90	Hz
位相遅れ	↑	—	2.5	—	deg
セッティング時間	↑	—	1.6	—	msec
残留ノイズ	9	—	—	5	mVrms
●温度特性					
発振器周波数	13,22	—	—	200	ppm/°C
発振器電圧	↑	—	—	100	ppm/°C
デモジュレータゲイン	9	—	—	100	ppm/°C
デモジュレータゼロ点	9	—	—	0.1	mV/°C

外形寸法



ピン配置

