

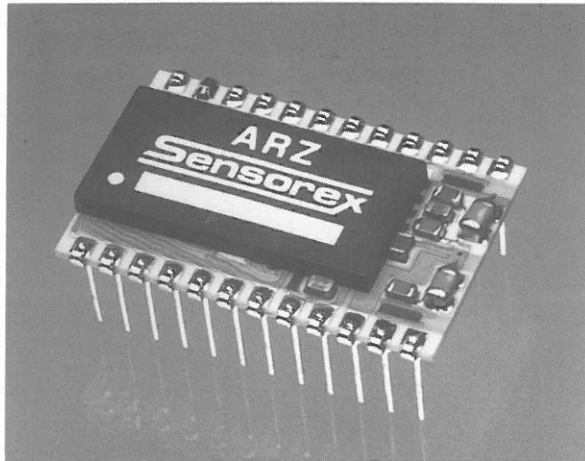
ARZリセットモジュール

ARZリセットモジュールは±10V電圧信号をキャンセルするモジュールです。

リセットすると出力がゼロになり、0Vを基準とした入力の変化量がアナログ信号で出力されます。

また、リセット時の出力は12bitデジタル信号に変換されて出力されます。

形状はDIL20サイズのパッケージになっており、使用温度により標準のARZと高温型型のARZ-Mがあります。

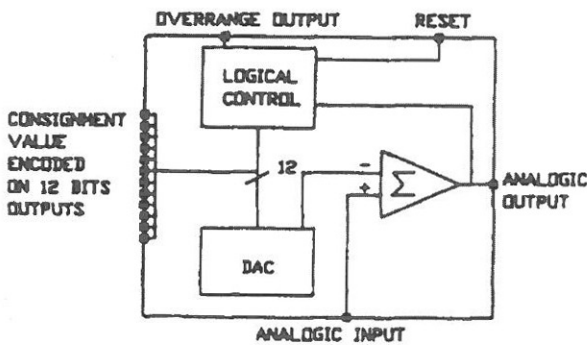


型式	使用温度範囲
ARZ	0~+70℃
ARZ-M	-40~+125℃

ARZ仕様

	Min	Typ	Max	単位
使用温度範囲	0	+25	+70	℃
保存温度範囲	-65	—	+150	℃
電源	±14	±15	±16	V
消費電流 (無負荷)	—	+15	—	mA
	—	-25	—	mA
●アナログ信号入力				
入力電圧	—	±10	±12	V
入力インピーダンス	—	120	—	kΩ
●アナログ信号出力				
出力電圧	—	±10	—	V
出力インピーダンス	—	—	1	Ω
温度特性	—	50	—	ppm/℃
●メモリー部				
オフセット範囲	±9.95	±10	±10.05	V
アキュイジション時間	—	—	50	ms
電圧誤差	—	—	5	mV
温度特性	—	25	—	ppm/℃
●デジタル信号出力	12 bit コンプリメンタリオフセットバイナリ			
	MSB		LSB	
	D11	D0		
	000000000000	+10.0000V		
	011111111111	0.0000V		
	100000000000	-0.0049V		
	111111111111	-10.0000V		
出力論理レベル "1"	+14.95	—	+15	V
"0"	—	—	-3	mA
	0	—	+0.5	V
	—	—	+8	mA
●リセット入力				
入力論理レベル "1"	+11	—	+15	V
"0"	—	—	+30	μA
	0	—	+4	V
	—	—	-100	μA
●オーバーレンジ出力				
出力論理レベル "1"	—	—	+30	V
"0"	0	—	-10	μA
	0	—	+0.4	V
	—	—	+25	μA

構成



外形寸法

