|  |  |
| --- | --- |
| **Entegre Kodu :** | AD623 |
| **İşlevi :** | Tek ve Çift Besleme,Rail to Rail,Düşük Maliyetli Enstrümantasyon Amplifikatörü |
| **Açıklama :** | AD623, 3 V ila 12 V besleme gerilimleri kullanarak Rail to Rail çıkış salınımı sağlayan entegre, tek veya çift besleme enstrümantasyon amplifikatörüdür. |
| **Özellikler :** | Düşük güç, 550 μA maksimum besleme akımı  Bir harici dirençle kazanım seti  Kazanç aralığı: 1 ila 1000  Yüksek doğrulukta dc performansı  % 0.10 kazanç doğruluğu (G = 1)  % 0.35 kazanç doğruluğu (G> 1)  800 kHz bant genişliği (G = 1)  20 μs çökelme süresi% 0.01 (G = 10) |
| **Kullanım Alanları :** | Düşük güçlü tıbbi cihazlar  Dönüştürücü arayüzleri  Termokupl yükselteçler  Endüstriyel proses kontrolleri  Fark yükselteçleri  Düşük güçte veri toplama |
| **Üretici :** | Analog Devices |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pin İsmi** | **Pin Numarası** | **Tipi** | **Açıklama** |
| -RG | 1 |  | Harici Kazanç Ayar Direncinin Ters Terminali, RG. |
| -IN | 2 | Input | Inverting In-Amp Girişi |
| +IN | 3 | Input | Noninverting In-Amp Girişi |
| -VS | 4 |  | Negatif Güç Girişi |
| REF | 5 | Input | In-Amp Çıkış Referası Girişi. Voltaj girişi, çıkışın ortak mod voltajını belirler. |
| OUTPUT | 6 | Output | In-Amp Çıkışı |
| +VS | 7 |  | Pozitif Güç Girişi |
| +RG | 8 |  | Noninverting Harici Kazanç Ayar Direnci Terminali, RG. |

***Datasheet Linki :*** [***https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/AD623.pdf***](https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/AD623.pdf)