|  |  |
| --- | --- |
| **Entegre Kodu :** | ADM1232 |
| **İşlevi :** | Mikroişlemci Denetleme Devresi |
| **Açıklama :** | Mikroişlemci Beseleme Gerilimi  Mikroişlemcinin Kilitlenip Kilitlenmediği  Harici Kesmeler in denetlenmesinin yapıldığı entegredir. |
| **Özellikler :** | 4.5V-4.75 Opsiyonlu Bersleme Seçeneği  150ms,600ms yada 1.2 s görüntüleme süresi seçeneği  -40-85 C çalışma sıcaklığı |
| **Kullanım Alanları :** | Mikroişlemci Sistemleri  Taşınabilir Ekipman  Bilgisayarlar  Kontrolörler  Akıllı Enstrümanlar  Otomotiv Sistemleri |
| **Üretici :** | Analog Devices |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pin İsmi** | **Pin Numarası** | **Tipi** | **Açıklama** |
| NC | 1,3,5,7,10,12,14,16 |  | Kullanıma Kapalı |
| PB RESET | 2 | Input | Push Button Reset Girişi.20ms den yüksek pulse lere yanıt verir. |
| TD | 4 | Input | Time Delay Set. Bu giriş, kullanıcının ADM1232'nin STROBE girişinin pasif kalmasına izin verdiği maksimum süreyi seçmesine izin verir - yani STROBE, ADM1232'yi bir RESET darbesi üretmeye zorlamadan herhangi bir yüksek-düşük geçiş almaz. |
| TOLERANCE | 6 | Input | Tolerans Girişi. Bu giriş, bir RESET belirtilmeden önce besleme voltajının ne kadar azaltılacağını (yüzde olarak) belirler. |
| GND | 8 |  | Topraklama |
| RESET | 9 | Output | Aktif Yüksek Mantık Çıkışı.  Bu pim, aşağıdaki olaylardan herhangi biri gerçekleştiğinde ortaya çıkar:  VCC, TOLERANCE girişi tarafından belirtilen miktarın altına düşer;  PB RESET zorlanmaya zorlandığında;  TD tarafından STROBE'de belirlenen limitler dahilinde yüksekten düşüğe geçiş yoksa;  ve açılış sırasında. |
| RESET | 11 |  | Reset tersleyici |
| STROBE | 13 | Input | STROBE girişi, bir mikroişlemcinin etkinliğini izlemek için kullanılır.  TD tarafından belirtilen süre içinde yüksekten düşüğe geçiş yoksa, sıfırlama işlemi yapılır. |
| VCC | 15 |  | Güç Girişi |

***Datasheet Linki :*** [***https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/ADM1232.pdf***](https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/ADM1232.pdf)