

Malzeme Tanımı: Kart Tipi İzole ve Regüle DC-DC Çevirici Modüller (S – 17)

Teknik Özellikler:

• Düşük Güç Seviyesi Modüllerin Genel Özellikleri:

- **Giriş Gerilim Aralığı** : 9-36V(50V-100ms dayanım), 18-75V(100V-100ms dayanım)
- **Çıkış Gerilimleri** : 3V3, 5V, 12V, 15V, 24V, 48V, +/-5V, +/-12V, +/-15V, +/-24V
- **Paket/Güç Bilgileri** : SMD(3-5W), SIP(3-9W), DIP(12-15W), 1"X1"(30W), 1"X2"(40-60W)
- **Çalışma/Depolama Sıcaklık Aralığı** : -40..+85 C (+105 C kılıf) / -55..+125 C
- **İzolasyon Gerilimleri** : > 1500V (Giriş/Çıkış)
- **Çıkış Gerilimi Ayarlama(Trim) Aralığı** : -%20 / +%10
- **Verim** : %80 - %92
- **Yük Regülasyonu** : Tek çıkışlı tipik +/-%0.5. Çift çıkışlı tipik +/-%1 (dengeli yüklü)
- **Hat Regülasyonu** : Tipik +/-%0.2 (Tanımlı giriş aralığında)
- **Diğer** : Aç/Kapa Kontrol, Düşük/Yüksek Gerilim Koruması, Yüksek Sıcaklık Koruması, Düşük Bekleme Akımı, Düşük Isıl Direnç, Düşük EMI Etkileşimi, MIL-STD-810 çevre koşullarına uyum

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

- Yüksek Güç Seviyesi Modüllerin Genel Özellikleri:

- **Giriş Gerilim Aralığı** : 18-36V , 9-36V (50V-100ms dayanım), 180-375V, 250-425V
- **Çıkış Gerilimleri** : 3V3, 5V, 12V, 15V, 24V, 28V, 36V, 48V
- **Paket/Güç Bilgisi** : 50-150W (58x37x13mm), 100-500W (58x56x13mm), 200-600W (117x56x13)
- **Çalışma/Depolama Sıcaklık Aralığı** : -40..+100 C taban / -55..+125 C
- **İzolasyon Gerilimleri** : >3000Vrms (Giriş/Çıkış), >1500Vrms (Giriş/Taban), >500Vrms (Çıkış/Taban)
- **Çıkış Gerilimi Ayarlama(Trim) Aralığı**: -%90 / +%10
- **Verim** : %80 - %90
- **Yük Regülasyonu** : Tipik +/-%0.02 (yüksüz ve tam yüklü)
- **Hat Regülasyonu** : Tipik +/-%0.02 (Tanımlı giriş aralığında)
- **Diğer** : Aç/Kapa Kontrol, Düşük/Yüksek Gerilim Koruması, Yüksek Sıcaklık Koruması, Düşük Bekleme Akımı, Düşük Isıl Direnç, Düşük EMI Etkileşimi, Paralel Bağlanabilme, MIL-STD-810 çevre koşullarına uyum

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.