

Malzeme Tanımı: 3 Port MIL-STD-1553 Veri Yolu Kuplörü (Bağlaştırıcı)_(M-90)

Baskı devreye takılabilecek 3 port MIL-STD-1553 Veri Yolu Kuplörü (Bağlaştırıcı) tasarım açısından konnektör kullanımını azalttığı ve daha düşük hacimde ürünler üretilmesini sağladığı için ürünlerimizde kullanımı elzemdir.

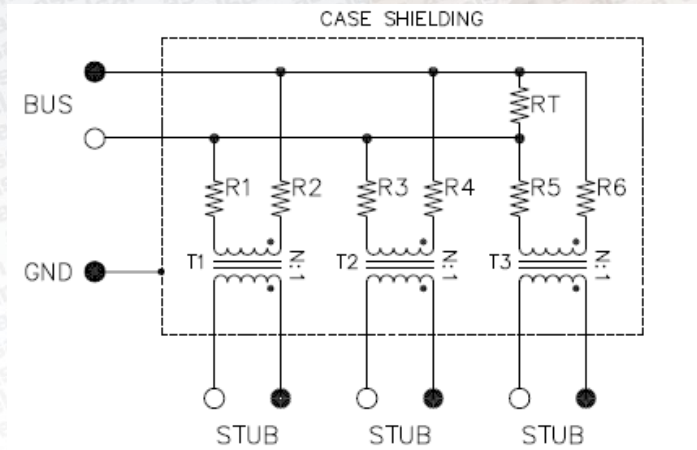
Dış kaplamasının (kasa) Titanyum Nitrür kaplı çelik olması muadil ürünle benzerliği arttıracaktır.

Elektriksel Teknik Özellikler:

Tüm parametreler MIL-STD-1553B ile uyumludur.

Droop (Düşüş Oranı)	20% Maximum @ 250 kHz (Maksimum %20 (250 kHz'de))
Overshoot and Ringing (Tepe Salınma ve Geçici Salınma)	±1.0 V Peak (±1V Zirve (100ns maksimum yükselme ve düşme zamanlı 250kHz kare dalga için))
Common Mode Rejection (Ortak Mod Gürültü Engelleme)	-55.0 dB (Min) @ 1MHz 1 MHz'de > 55 dB
Fault Protection (Hata Önleme Dirençleri)	59Ω ±1%, 1 Watt per MIL-R-39007
Turns Ratio (Trafo Sarım)	1:1.41 1:1.41±3%
Stub Voltage (Ayarlı Hat Voltajı)	1.0V _{pp} to 28.0V _{pp} , transformer-coupled
Input Impedance of XFMR (XFMR'nin Giriş Empedansı(Stup Açık Devre))	3000 OHMS, Minimum(75 kHz to 1.0 MHz) (Coupler'ın Nominal Empedası)

Şematik



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.



$R1-R6 = 0.75Z_0$ (MIL-R-39007 uyumlu 1W)

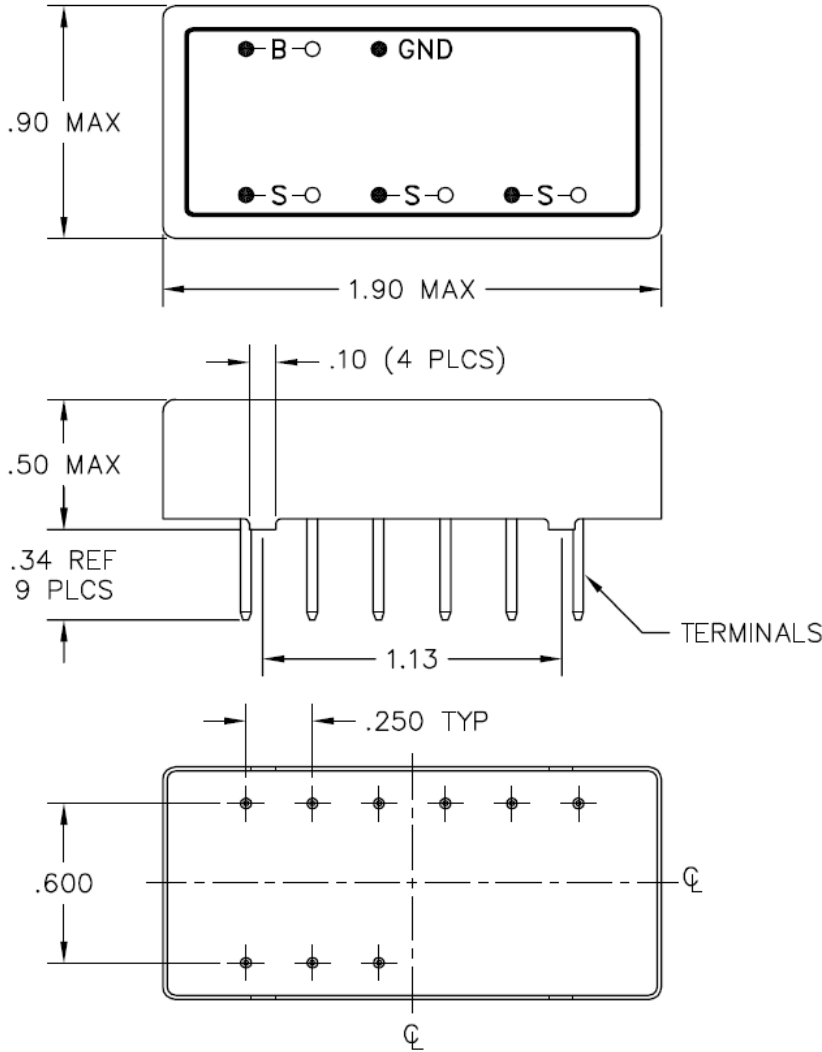
$Z_0 = \text{Nominal Hat Empedans} = 78 \Omega$

$R_T = \text{Terminasyon Direnci} = 78.7 \Omega$ (MIL-R-39007 uyumlu 2W)

$N=1.41 \pm 3\%$

Fiziksel Özellikler:

Ölçü birimleri inch olarak verilmiştir.



Terminaller PCB tipi, 0.040 inch çapta lehimlenebilen pinler olacaktır.

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.

Çevre Şartları:

Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Depolama Sıcaklığı	-55°C / +100°C
Çalışma Şoku	40 g minimum
Titreşim	7.2 g/RMS
Diğer Askeri Çevre Koşulları (Nem, Yağmurlama)	MIL-STD-810G
EMI Uyumluluk	MIL-STD_461F (Sistem seviyesi bakılacaktır.)

Not: Ürün 3. Kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

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.