

LINE IMPEDANCE STABILIZATION NETWORK/LISN (HAT EMPEĐANSI SABİTLEME AĞI)

ATQ-100A
(10 kHz - 400 MHz)

www.ataq.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

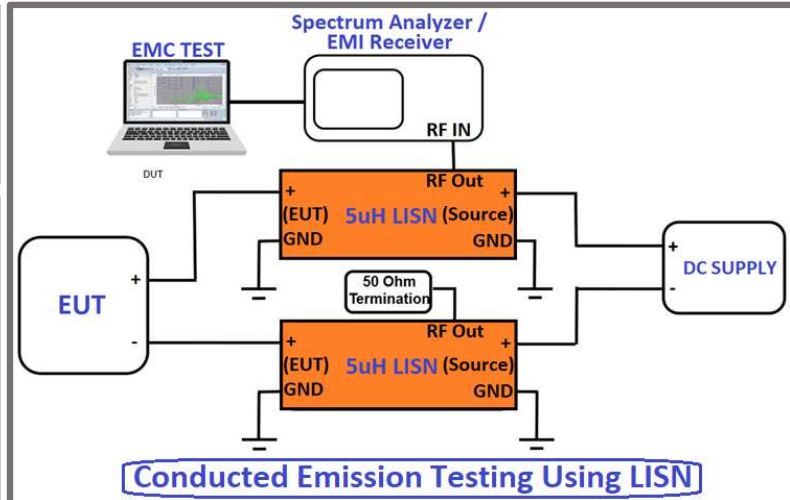
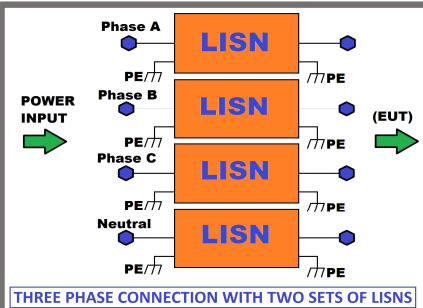
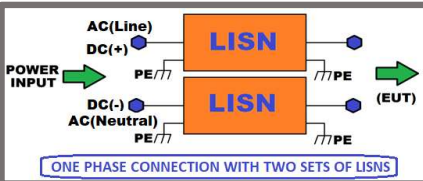
- ❖ **Ürün Adı** : Hat Empedansı Sabitleme Ağı (Line Impedance Stabilization Network (LISN))
- ❖ **Şebeke ve TEC Bağlantıları** : Superior Electric SUPERCON® Korumalı prizler.
- ❖ **Şartnameye Uygunluk** : MIL-STD-461F, RTCA/DO-160, FAA, CISPR 25 , CISPR 16-1-2
- ❖ **Uygulama** : Güç Hattı İletilen Emisyon (CE) testleri
- ❖ **Voltaj Aralığı** : 480 VAC (Hattan Toprağa), 676 VDC
- ❖ **Akım Aralığı** : 100 Amp. (AC), 70 Amp. (DC)
- ❖ **İndüktör** : 5 μ H (Hava Çekirdekli / Kalıplı Tasarım)
- ❖ **Ekleme Kaybı** : < 0.65 dB (100 kHz - 108 MHz)
- ❖ **Hat Sayısı** : 2 Hat
- ❖ **Frekans Aralığı** : 10 kHz - 400 MHz
- ❖ **RF Konnektör** : 50 Ω N-tip (Dişi)
- ❖ **Temperature** : 5 °C - 40 °C
- ❖ **Dimensions (each network)** : 25.4 x 25.4 x 53.3 cm
- ❖ **Weight (each network)** : 6.1 kg



AÇIKLAMALAR

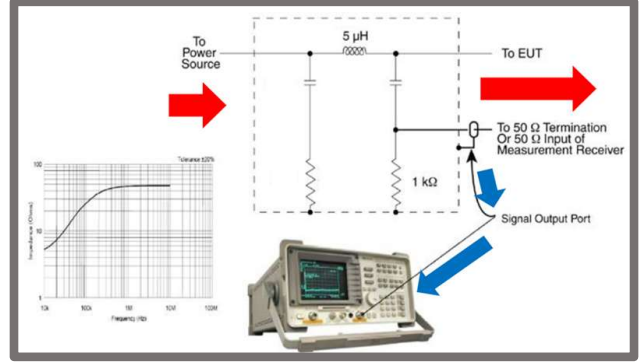
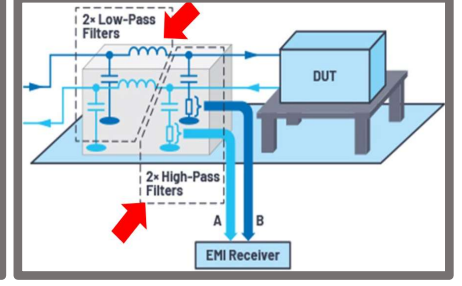
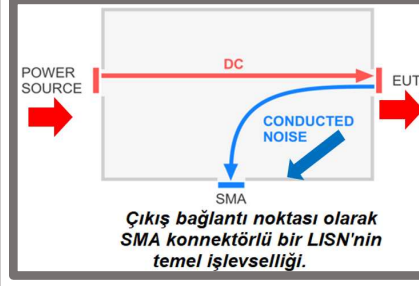
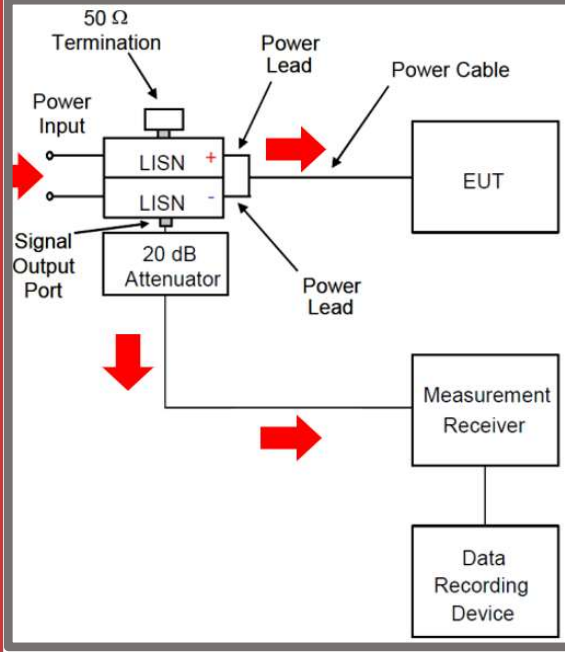
- ❑ 100 Amp.'e kadar AC'yi kaldıracak şekilde hava soğutmalı ve kalıplı güvenli tasarım.
- ❑ Doygunluğu önlemek, istikrarlı performans sağlamak için kalıplı hava çekirdekli indüktör kullanımı.
- ❑ EUT / TEC (Test Edilecek Cihaz)'ı güç kaynağı etkilerinden izole ederken, tanımlanmış ve kararlı bir empedans sağlanması, doğru ve tekrarlanabilir ölçüm alınması.
- ❑ Tek fazlı, çift fazlı, DC sistemlerde kullanılmak üzere tek iletkenli bir çift LISN seti.
- ❑ Üç fazlı güç sistemler (Y veya Δ yapısı) için iki adet ATQ-100A ünitesinin birlikte kullanımı.
- ❑ Şebeke & EUT bağlantıları için SUPERCON® kılıflı priz kullanımı, renkli prizlerle kolay kurulum.
- ❑ Boyasız montajlı alt plaka ve yüksek kaçak akım nedeniyle güvenli topraklama bağlantısı.
- ❑ Her LISN kutusu için ayrı ayrı; empedans, faz, ekleme kaybı verileri sağlanarak RTCA/DO-160, FAA, MIL-STD-461F, CISPR 25 ve CISPR 16-1-2 standartlarına göre ayrı ayrı kalibre edilmesi.
- ❑ Güvenilirlik için cihaz seti, iki yıllık standart garanti kapsamındadır.
- ❑ Tüm ATQ-100A LISN'ları; RTCA DO-160, MIL-STD 461F, CISPR 25 ve CISPR 16-1-2'nin ilgili gerekliliklerine uygun olarak ayrı ayrı kalibre edilmiştir.
- ❑ Empedans, Faz ve Ekleme Kaybı verileri, kalibrasyon sertifikasıyla birlikte her bir üniteyle birlikte verilir.

ÖRNEK BAĞLANTILAR

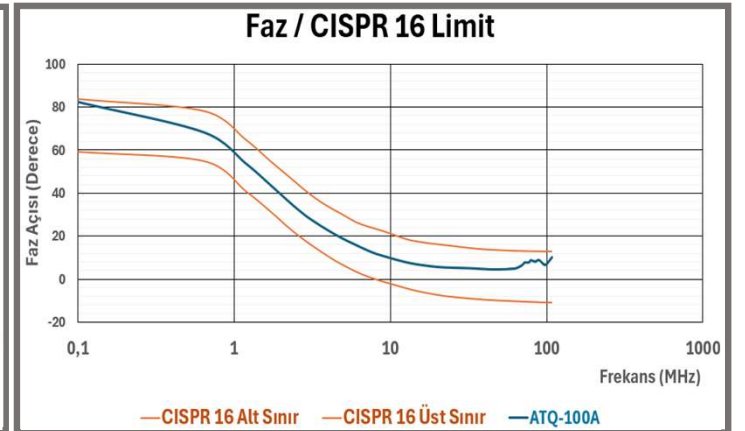
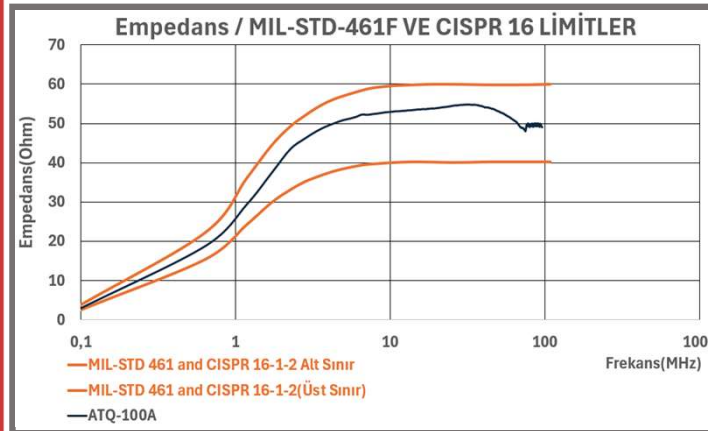
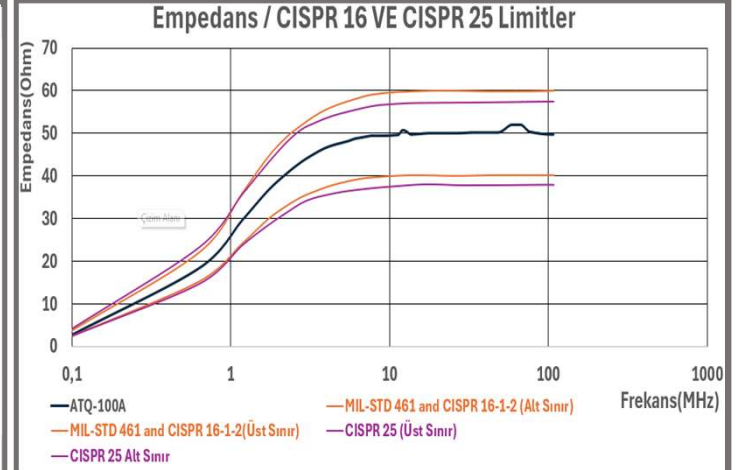
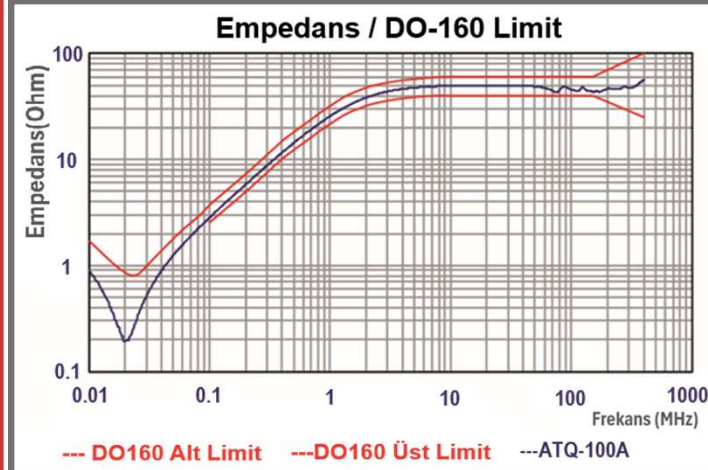


LINE IMPEDANCE STABILIZATION NETWORK/LISN

MONTAJ BİLGİLERİ



TEST VE KALİBRASYON ARALIKLARI



NOT: Bu dokümanda verilen tüm özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Aksi belirtilmediği sürece tüm değerler tipiktir.

MERKEZ: Çamlıca Mah. Anadolu Bulvarı, Timko Ticaret Merkezi,
No:20/ R1, 06200, Yenimahalle / Ankara / Türkiye

AR&GE: İvedikOSB Mah. 2224 Cad. Teknopark Ankara
No:1/211, 06378, Yenimahalle / Ankara / Türkiye

ATAQ İLERİ TEKNOLOJİ A.Ş.

Rev: 1.09

07/2025

www.ataq.com.tr / info@ataq.com.tr

+90 (535) 360 88 18

