

Malzeme Tanımı: Raylı Sistemler İçin Sıvı Soğutmalı Nötr AC Hat Reaktörü

Açıklamalar:

- Raylı sistemler yardımcı güç ünitesi DC bara geriliminden evirilen 50Hz, tek faz 230VAC gerilim aracın yardımcı besleme ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kullanılmaktadır. Bu reaktör tek faz AC hat sinüs filtre reaktörü olarak yer alacaktır.
- Reaktör sıvı soğutmalı olacaktır.
- Reaktörün bağlantı arayüzü konvertöre monte edilebilecek arayüze sahip olacaktır. Arayüz detayları daha sonra karşılıklı olarak görüşülerek netleştirilecektir.
- Aşağıda tanımlanan standartlarla ilgili test sonuçları ve raporlar beklenmektedir. Gözlemci olarak Aselsan personelinin test faaliyetlerine katılımı olacaktır.
- Aşağıdaki standartların en güncel versiyonları baz alınacaktır.

Teknik Özellikler:

- **Referans Standartlar:** EN 50155, EN 60310, EN 45545-2, IEC 61373 CLASS-B, EN 50124-1, EN 50125-1, EN 61558-2-20, EN 61558-2-15, ISO 9001, EN 50533
- **Endüktans:** 0.7mH \pm 3% @45°C
- **Faz Sayısı:** 1
- **Soğutma Seviyesi:** debi = 5l/dk sıvı
- **Gerilim:** 3x 400Vac, \pm 10% 50Hz (Kısa süreli gerilim dalgalanmaları EN 50533 ve onun tariflediği standartlardan referans alınmalıdır.)
- **Sürekli Anma Akım:** 190Arms
- **Tepe Akım:** 400Arms (Bu akıma kadar saturasyon beklenmemektedir.)
- **Doğrultucu DC Bara Gerilimi:** 800VDC-900VDC
- **İzolasyon Test Gerilimi:** 2.3kVAC veya 3.25kVDC
- **Sıcaklık Sensörü:** 2xPT100
- **Konvertör Anahtarlama Frekansı:** 5kHz
- **İzolasyon Sınıfı:** H
- **Ortam Sıcaklığı:** -40°C ... + 85°C
- **Depolama Sıcaklığı:** -40°C ... + 85°C
- **Giriş Su Sıcaklığı Aralığı:** -40°C ... + 85°C
- **Maksimum Su Giriş Sıcaklığı:** 85°C (65°C tam güçte çalışma beklenmektedir.)
- **Konvertör THD:** <6% (Akım harmonik bileşenleri paylaşılacaktır.)
- **Toplam Kayıp:** <510W
- **Kirlilik Seviyesi:** EN 50124, PD4
- **Yüksek Gerilim Kategorisi:** EN 50124 OV3
- **Ağırlık:** <36kg
- **Boyut (genişlik, yükseklik, derinlik):** 275, 343, 203mm

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 **TASNİF DIŞI** göndermeleri beklenmektedir.