

Malzeme Tanımı: Raylı Sistemler İçin Sıvı Soğutmalı 3 Faz AC Hat Reaktörü

Açıklamalar:

- Raylı sistemler yardımcı güç ünitesi DC bara geriliminden evirilen 50Hz, 3Ø 400VAC gerilim aracın yardımcı besleme ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kullanılmaktadır. Bu reaktör 3 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:** 3
- **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:** <1070W
- **Kirlilik Seviyesi:** EN 50124, PD4
- **Yüksek Gerilim Kategorisi:** EN 50124 OV3
- **Ağırlık:** <80kg
- **Boyut (genişlik, yükseklik, derinlik):** 480, 386, 250mm

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.