

## POWERGUARD AC-AC FREKANS ÇEVİRİCİ TRAFO SİSTEMİ



POWERGUARD

# POWERGUARD

## AC-AC FREKANS ÇEVİRİCİ TRAF0 SİSTEMİ

Tedeg tarafından geliştirilen Güç Trafosu ve Frekans Evirici, modern savunma sistemlerinin en kritik gereksinimlerinden biri olan güvenilir ve kesintisiz enerji sağlama ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Bu cihaz, çeşitli elektriksel girişleri kabul edebilen ve 115 VAC 400 Hz ve 115 VAC 60 Hz olmak üzere gereken formatlarda çıkış üretebilen gelişmiş bir dönüştürücüdür. Ayrıca, güç dağıtım birimi fonksiyonu sayesinde bünyesinde bulunan 7 farklı çıkışı akıllı bir şekilde anahtarlayarak, birden fazla sistem ve alt sisteme özelleştirilmiş güç çözümleri sunmaktadır.

Deniz, hava ve kara araçları gibi çeşitli platformlarda kullanılmak üzere optimize edilmiş bu sistem, yüksek performansı ve sağlamlığı ile öne çıkar. MIL-STD-810F ve MIL-STD-461E gibi askeri standartlara uygunluğu, sıkı çevresel ve EMC gereklilikleri karşısında dayanıklılığını kanıtlar. Bu ürün, özellikle savunma sanayiindeki operasyonel güvenilirlik ve performans beklentilerini karşılamak isteyen kullanıcılar için idealdir.



POWERGUARD

## Güç Giriş Özellikleri

- Giriş Voltajı: 220-460 VAC 50 Hz

## Çıkış Özellikleri

- 2 adet 115VAC 400Hz faz-faz (delta),
- 3 adet 115VAC 60Hz faz-faz (delta),
- 2 adet 115VAC 60Hz tek faz

Kapasite	12 kVA (Opsiyonel 80 kVA'ya kadar arttırılabilir)
Standartlar	MIL-STD-810F, MIL-STD-461E
Çalışma Sıcaklığı	-35°C ile +65°C arası
Bağlantı Tipi	MIL-C-38999 konnektörler
Enerji Verimliliği	>%90
Güç Faktörü	Min. 0.85 (line-to-neutral)
Harmonik Bozulma	Maks. 5%
Frekans Modülasyonu	Maks. 4Hz
Haberleşme	RS-432
Kontrol Ekranı Özellikleri	OLED Ekran, Hata Durumu, Alarm Durumu, Menü Arası geçiş, Çıkışa Özel Aç-Kapak Buton
Karartma	Var.
Sessiz Mod	Var.



POWERGUARD

# Dayanım

Test Kategorisi	Detaylar
Yüksek Sıcaklık Çalışma	+50°C sıcaklık koşullarında görev yapabilir.
Yüksek Sıcaklık Dayanım	A2 sıcak iklim kategorisine uygun, MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 501.6 Prosedür I uyarınca dayanıklı.
Düşük Sıcaklık Çalışma	-30°C'de çalışabilir.
Düşük Sıcaklık Dayanım	-30°C sıcaklık koşullarında dayanıklı.
Nem Çalışma	MIL-STD-810G CHG-1 507.6-7'e göre nem-sıcaklık döngüsüne dayanıklı.
Nem Dayanım	MIL-STD-810G CHG-1 507.6'ya uygun nem koşullarına dayanıklı.
Yağmur Çalışma	MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 506.6 Prosedür II altında yağmur koşullarında çalışabilir.
Yağmur Dayanım	MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 506.6 altında yağmur koşullarına dayanıklı.
Titreşim Dayanım	<ul style="list-style-type: none"><li>MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 514.7 Prosedür I, Kategori 21 ve Yöntem 528.1 Prosedür I'e uygun titreşime dayanıklı.</li><li>MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 514.7 Prosedür I, Kategori 8'e uygun titreşime dayanıklı.</li><li>MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 514.7 Prosedür I, Kategori 4'e uygun titreşime dayanıklı.</li><li>MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 514.7 Prosedür I, Kategori 4'e uygun titreşime dayanıklı.</li></ul>
Kum ve Toz	MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 510.6 Prosedür I ve II'ye göre kum ve toz koşullarına dayanıklı.
Güneş Işıması	MIL-STD-810G CHG-1 Yöntem 505.6 Prosedür I'e göre güneş ışımaya karşı dayanıklı.
EMI/EMC	MIL-STD-461G'ye uyumlu, elektromanyetik uyumluluk ve girişim testlerinden geçmiş.
Şok Fonksiyonel	20g, 11 ms testere dişi formundaki fonksiyonel şok altında çalışabilir.

POWERGUARD



+90 511 50 00



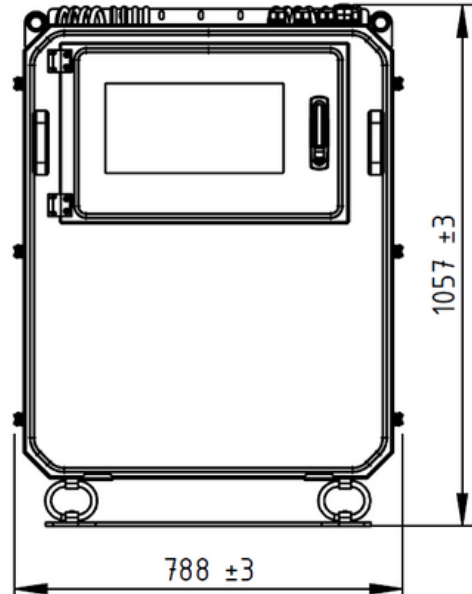
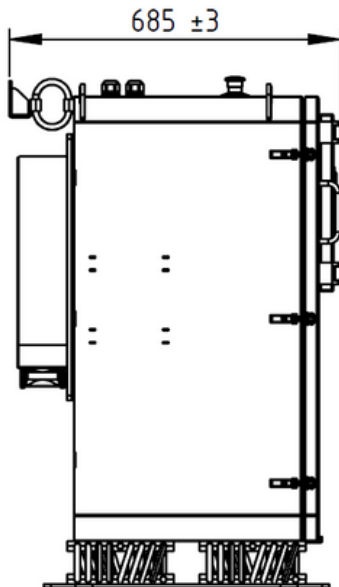
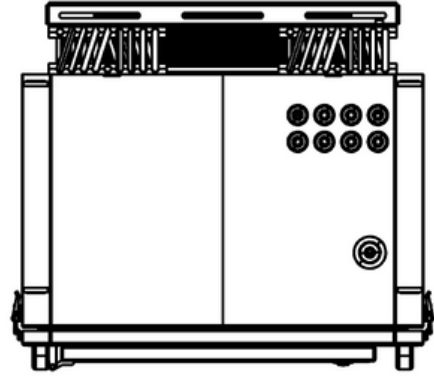
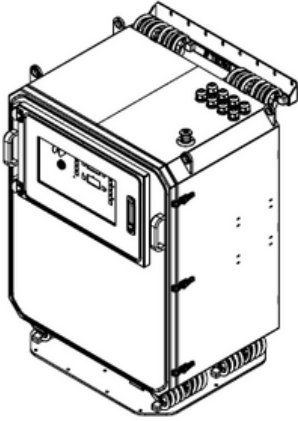
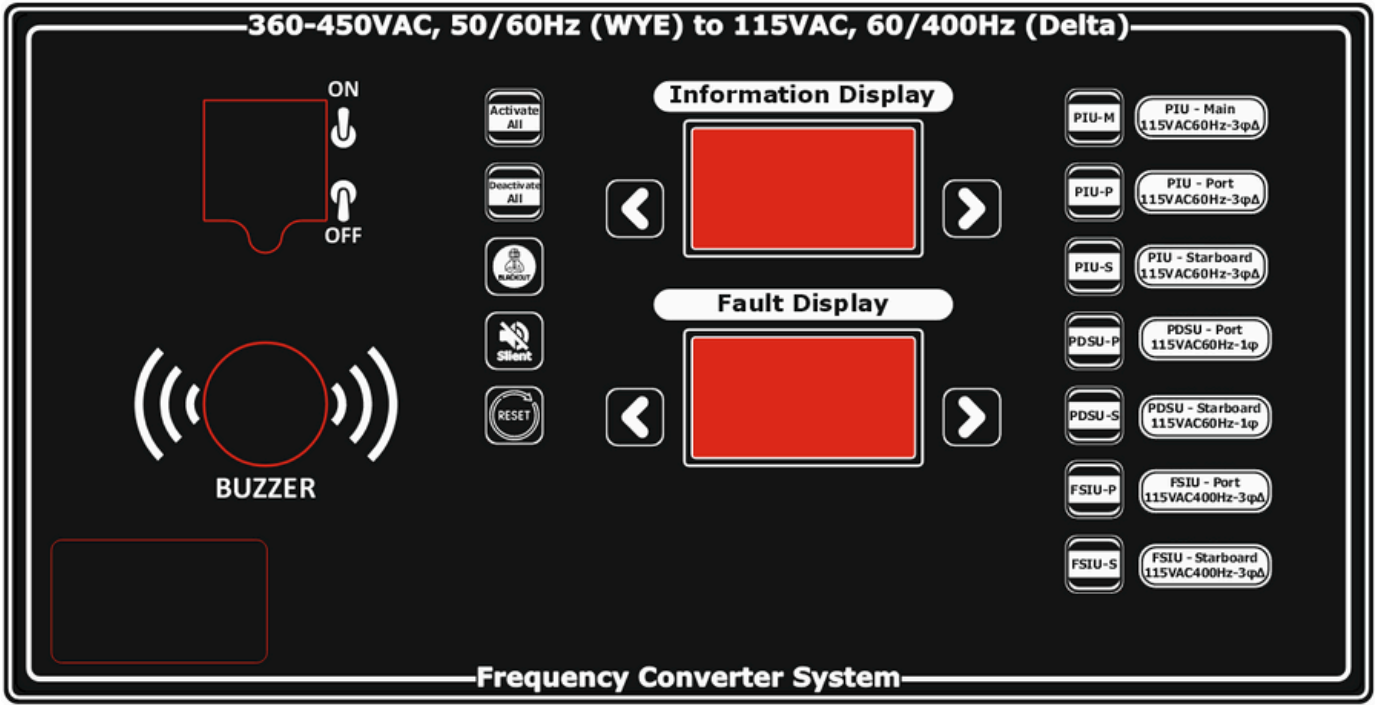
info@tedegcompany.com



www.tedegcompany.com



## Kontrol Birimi Özellikleri



POWERGUARD