

## Trimod HE Serisi

On-Line 'Double Conversion' Teknoloji  
DSP Kontrollü, IGBT Doğrultucu, Modüler KGK  
3 Faz Giriş – 3 Faz Çıkış / 10 – 60 kVA

- ▶ Yüksek verim %96
- ▶ 1 Çıkış Güç Faktörü (kVA=kW)
- ▶ Düşük elektrik tüketimi,
- ▶ 3 Adımlı akıllı şarjör,
- ▶ Uzun akü ömrü
- ▶ Yaklaşık 0,26 m2 alan kullanımı,
- ▶ Minimum hacim,
- ▶ Kolay kurulum,
- ▶ 3,4, 5 veya 6.7 kVA'lık modüllerle güç artırımı,
- ▶ Yedeklemeli güç modülleri,
- ▶ Kontrol modülleri, akü modülleri,
- ▶ Maksimum güvenilirlik,
- ▶ Kolay değiştirilebilir modüller,
- ▶ Düşük bakım maliyeti,
- ▶ 20 KVA gücüne kadar 4 farklı konfigürasyon  
(3F-3F/3F-1F/1F-1F/1F-3F)



## Trimod HE Serisi Teknik Özellikler

MODEL	Trimod HE 10	Trimod HE 16	Trimod HE 20	Trimod HE 30	Trimod HE 45	Trimod HE 60
Güç	3,4 kVA	5 kVA	6,7 kVA	5 kVA		6,7 kVA
<b>GENEL ÖZELLİKLERİ</b>						
Topoloji	On line Double Conversion VFI-SS-1 1 1					
Sistem Dizayn	Bir rack kabin içinde ölçeklenebilir,yedeklenebilir KGK sistemi					
Hot Swap Özelliği	KGK kapatılmaksızın değiştirilebilir güç ve akü modülleri					
<b>GİRİŞ ÖZELLİKLERİ</b>						
Giriş	230V f+N, 400V 3 f+N			400V 3 f+N		
Giriş Frekansı	50-60Hz+/-%2 Otomatik algılama					
Giriş Voltaj Toleransı	400V +%15 / -%20	230V+%15 / -%20		400V +%15 / -%20		400V +%15 / -%20
Giriş Akım Distorsiyonu	<%3					
Jeneratör Uyumluluğu	Geniş frekans aralığında bile senkron olabilme özelliği, ±%14					
Giriş Güç Faktörü	>0,99					
<b>ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ</b>						
Güç Değerleri	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
Çıkış Voltaj Değerleri	230V,400V 3f+N			400V 3f+N	400V 3Pf+N	400V 3f+N
Tam Yükte Verimlilik	%96					
Çıkış Frekansı (nominal)	50-60Hz ±1Hz					
Crest Faktör	3:1					
Çıkış Voltaj Toleransı	±%1					
Aşır Yük	10 dk %115 yükte ve 30 sn %135 yükte					
Eco Mod Verimlilik	%99					
Bypass	Otomatik bypass/Bakım bypassı					
<b>AKÜLER</b>						
Akü Modülü	Akü modülleri rack kabin içine kolayca yerleştirilebilir şekilde tasarlanmıştır					
Akü Tipi/DC Bara Gerilimi	VRLA-AGM/240 Vdc					
Akü Çalışma Süresi	Ek akü kabini ile dahili ve harici olarak ayarlanabilir,ölçeklenebilir					
Akü Şarjı	Çok gelişmiş 3 adımlı akıllı şarj teknolojisi					
<b>İLETİŞİM &amp; YÖNETİM</b>						
LCD Ekran	KGK durumunu görüntülemek için 4 satır, 20 karakterli ekran/4 adet menü yönlendirmeli arayüz butonu					
İletişimPortları	2 adet seri RS232 portu/1 adet lojik kontak/4 adet kuru kontak çıkışı					
EPO (Emergency Power Off)	Mevcut					
Uzaktan Yönetim	Mevcut					
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>						
YxGxD (mm)	1,345x414x628			1,645x414x628		
Kurulu Güç Modülleri	3			6		
Kurulabilir Akü Modülleri*(adet)	16 - 12			12 - 0		
Net Ağırlık (kg)	155 -120			181 - 146		
<b>ÇEVRESEL ŞARTLAR</b>						
Sıcaklık/Nem	0-40°C / %20-80					
Duyulabilir Gürültü (1m)	46dBA					
<b>SERTİFİKALAR</b>						
Sertifikalar	EN/IEC 62040-2, EN/IEC62040-3, EN/IEC62040-1-1					
* İlave akü kabini olmadan						