



Üç Faz Dizi İnverter **Trio Evo Serisi** 30 / 33 / 35 / 36



Basit, Güvenilir, Verimli.



Yüksek
Verimlilik



Zero
Export



Geniş
Voltaj Aralığı



Yüksek PV
Voltajı



Uzaktan
İzleme



IP65

30kW

33kW

Trio Evo 30K / Trio Evo 33K / Trio Evo 35K / Trio Evo 36K /

Trio Evo Serisi, ticari ve endüstriyel güneş enerjisi uygulamaları için geliştirilmiş yüksek güçlü üç fazlı dizi inverter çözümleri sunar. Gelişmiş çoklu MPPT mimarisi sayesinde büyük ölçekli PV kurulumlarında maksimum enerji üretimini destekler; yüksek verimlilik ve geniş çıkış gerilim aralığı ise kararlı şebeke etkileşimi ve sistem güvenilirliği sağlar. Sağlam yapısı, verimli termal yönetimi ve kapsamlı koruma özellikleriyle Trio Evo Serisi, dayanıklı ve uzun ömürlü güneş enerjisi sistemleri için ideal bir tercihtir.





Trio Evo 30K

Trio Evo 33K

Trio Evo 35K

Trio Evo 36K

PV DİZİSİ GİRİŞ VERİLERİ

Maks. PV Giriş Gücü (kW)	39	42.9	45.5	46.8
Maks. PV Giriş Gerilimi (V)			1100	
Başlangıç Gerilimi (V)			250	
MPPT Gerilim Aralığı (V)			200-1000	
Nominal PV Giriş Gerilimi (V)			600	
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)			40+40	
Max. Input Short-Circuit Current (A)			60+60	
MPPT İzleyici Sayısı /			2/3+3	
Dizi Sayısı MPP İzleyici				

AC ÇIKIŞ TARAFLI

Nominal AC Çıkış Aktif Güç (kW)	30	33	35	36
Maks. AC Çıkış Görünür Güç (kVA)	33	36.3	38.5	39.6
Nominal AC Çıkış Akımı (A)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	54.5/52.2
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	60/57.4
Nominal Çıkış Gerilimi/Aralığı (V)			220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un	
Şebeke Bağlantı Formu			3L/N/PE	
Nominal Çıkış Şebeke Frekansı/Aralığı (Hz)			50/45-55, 60/55-65	
Güç Faktörü Ayar Aralığı			0.8 önde ile 0.8 arkada	
Toplam Akım Harmonik Bozulma THDi			<3%	
DC Enjeksiyon Akımı			<0.5%In	

VERİMLİLİK

Maks. Verimlilik			98.6%	
Euro Verimliliği			98.1%	
MPPT Verimliliği			>0.5%In	

EKİPMAN KORUMA

DC Ters Polarite Koruması			Evet	
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması			Evet	
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması			Evet	
AC Çıkış Kısa Devre Koruması			Evet	
Termal Koruma			Evet	
Yalıtım Empedansı Algılama			Evet	
DC Bileşen İzleme			Evet	
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)			Opsiyonel	
Anti-islanding Protection			Evet	
Artık Akım Algılama			Evet	
Current Detection			TİP II(DC), TİP II(AC)	
DC Anahtarı			Evet	

ARAYÜZ

İletişim Arayüzü			RS485/RS232	
İzleme Modu			GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opsiyonel)	

GENEL VERİLER

Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)			-25 ila +60°C, >45°C Güç Düşürme	
İzin Verilen Ortam Nem Oranı			0-100%	
İzin Verilen Yükseklik (m)			4000m	
Gürültü (dB)			≤60	
Giriş Koruması (IP) Derecesi			IP 65	
İnvertör Topolojisi			İzole Edilmemiş	
Aşırı Gerilim Kategorisi			OVC II(DC), OVC III(AC)	
Kabine Boyutu (GxYxD mm)			330x572x206	
(Konnektörler ve Braketler Hariç)				
Ağırlık (kg)			28.7	
Garanti			5 Yıl	
Soğutma Türü			Akıllı Soğutma	
Şebeke Yönetmeliği			IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50549	
Güvenlik EMC/Standart			EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-2/11, EN 61000-3-3/12, EN 55011, IEC/EN 62109-1/2	