



Üç Faz Dizi İnverter

Trio Inova Serisi

3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 15

Küçük İnverter, Büyük Performans



Yüksek
Verimlilik



Zero
Export



Geniş Voltaj
Aralığı



Uzaktan
İzleme



IP65 Koruma
Sınıfı

3.0kW

4.0kW

**Trio Inova 3K / Trio Inova 4K / Trio Inova 5K /
Trio Inova 6K / Trio Inova 7K / Trio Inova 8K /
Trio Inova 9K / Trio Inova 10K / Trio Inova 12K /
Trio Inova 15K**

Trio Inova Serisi, ticari ve konut uygulamaları için tasarlanmış yüksek verimli üç fazlı dizi inverter çözümleri sunar. Gelişmiş çoklu MPPT mimarisi sayesinde farklı PV konfigürasyonlarında maksimum enerji üretimi sağlar ve geniş çıkış gerilim aralığı ile şebeke uyumluluğunu artırır. Sıfır ihracat (zero export) uygulamalarını destekleyen seri, modern şebeke gereksinimlerini kolaylıkla karşılar. Kompakt tasarımı ve kapsamlı koruma mekanizmalarıyla Trio Inova Serisi, güvenilir ve sürdürülebilir güneş enerjisi sistemleri için ideal bir tercihtir.





Trio Inova 3K Trio Inova 4K Trio Inova 5K Trio Inova 6K Trio Inova 7K Trio Inova 8K Trio Inova 9K Trio Inova 10K Trio Inova 12K Trio Inova 15K

PV DİZİSİ GİRİŞ VERİLERİ

Maks. PV Giriş Gücü (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Maks. PV Giriş Gerilimi (V)					1100					
Başlangıç Gerilimi (V)					140					
MPPT Gerilim Aralığı (V)					120-1000					
Nominal PV Giriş Gerilimi (V)					600					
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)					20+20					20+26
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)					30+30					30+39
MPPT İzleyici Sayısı / Dizi Sayısı MPP İzleyici					2/1+1					2/1+2

AC GİRİŞ/ÇIKIŞ VERİLERİ

Nominal AC Çıkış Aktif Güç (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Maks. AC Çıkış Görünür Güç (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Nominal AC Çıkış Akımı (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Maks. AC Çıkış Akımı (A)	5/4.8	6.7/6.4	8/4.8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Nominal Çıkış Gerilimi/Aralığı (V)										
Şebeke Bağlantı Formu										
Nominal Çıkış Şebeke Frekansı/Aralığı (Hz)										
Güç Faktörü Ayar Aralığı										
Toplam Akım Harmonik Bozulma THDi										
DC Enjeksiyon Akımı										

VERİMLİLİK

Maks. Verimlilik	98.1%	98.2%	98.3%	98.5%
Euro Verimliliği	97.5%	97.6%	97.8%	98%
MPPT Verimliliği			>99%	

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
Isıl Koruma	Evet
Yalıtım Empedansı Algılama	Evet
DC Bileşen İzleme	Evet
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)	Opsiyonel
Anti-adacık Koruması	Evet
Artık Akım Algılama	Evet
Aşırı Gerilim Koruma Seviyesi	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 +60C, >45C Güç Düşürme
İzin Verilen Ortam Nem Oranı	0-100%
İzin Verilen Yükseklik (m)	4000m
Gürültü (dB)	<45
Giriş Koruması (IP) Derecesi	IP 65
İnvertör Topolojisi	İzole Edilmemiş
Aşırı Gerilim Kategorisi	OVC II(DC), OVC III(AC)
Kabine Boyutu (GxYxD mm) (Konnektörler ve Braketler hariç)	283x525x178
Ağırlık (kg)	11.5
Soğutma Türü	5 Yıl
Garanti	Doğal Soğutma
Şebeke Yönetmeliği	IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50549
Güvenlik / EMC Standardı	EN 61000-3-3/11/12, EN 55011, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2