


Trio-P-8.0 **Trio-P-10.0** **Trio-P-12.0** **Trio-P-15.0P**
DC Giriş

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	12000	15000	18000	22500
Maksimum DC Voltaj [V]	1000	1000	1000	1000
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	600	600	600	600
Maksimum Giriş Akımı [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	14/28	14/28	14/28	14/28
MPPT Voltaj Aralığı [V]	160-850	160-850	160-850	160-850
Devreye Girme Voltajı [V]	180	180	180	180
MPPT Sayısı	2	2	2	2
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/2	1/2	1/2	1/2

AC Çıkışı

Nominal AC Güç [VA]	8000	10000	12000	15000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	8800	11000	13200	16500
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	3/N/PE, 230/400 (310-480)			
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60; ±5			
Nominal AC Akımı [A]	11.6	14.5	17.4	21.7
Maksimum AC Akımı [A]	12.8	15.9	19.1	23.9
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride			
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<3			

Verim

MPPT Verimliliği [%]	99.9
Avrupa Verimliliği [%]	97.8
Maksimum Verimlilik [%]	98.3

Güç Tüketimi

Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [W]	<3
----------------------------------	----

Standart

Yüksek Voltaj Koruması	Evet
Yüksek Akım Koruması	Evet
DC İzolasyon Empedans İzleme	Evet
Topraklama Akımı Hatası İzleme	Evet
DC Akım Enjeksiyonu İzleme	Evet
Kaçak Akım Röle Koruması	Evet
Güvenlik	EN62109-1/-2
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1;EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-12;EN61000-3-11

Çevre Koşulları

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP65
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-25~+60 (Verim Kaybı >45)
Maksimum Çalışma Yüksekliği(Rakım) [m]	<2000
Nem Oranı [%]	0~100 (Yoğuşmalı)
Depolama Sıcaklığı [°C]	-25~60
Gürültü Emisyonu [dB]	<45

Fiziksel Özellikler

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	534x419x179
Ağırlık [kg]	32
Soğutma Yöntemi	Basınçlı Soğutma
Topoloji	İzole Edilmemiş
Haberleşme Arayüzü	RS485 / DRM / USB - Güncelleme / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi / Meter
LCD Ekran	Aydınlatmalı 16x4 Karakter
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)