



## Trio-Hy-5.0      Trio-Hy-6.0      Trio-Hy-8.0      Trio-Hy-10.0

### DC Girişi

Maksimum PV Dizi Gücü [Wp]	7500	9000	12000	15000
Maksimum DC Voltaj [V]	1000	1000	1000	1000
Nominal DC Çalışma Voltajı [V]	720	720	720	720
Maksimum Giriş Akımı [A]	12/12	12/12	24/12	24/12
Maksimum Kısa Devre Akımı [A]	14/14	14/14	28/14	28/14
MPPT Voltaj Aralığı [V]	180-950	180-950	180-950	180-950
Devreye Girme Voltajı [V]	180	180	180	180
MPPT Sayısı	2	2	2	2
MPPT Dizi Giriş Sayısı	1/1	1/1	2/1	2/1

### AC Girişi

Maksimum AC Görünür Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
Maksimum AC Akım [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	400/230;380/220			
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60 ±5			

### AC Çıkışı

Nominal AC Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
Maksimum AC Görünür Güç [VA]	5500	6600	8800	11000
Nominal Şebeke Voltajı (AC Voltaj Aralığı) [V]	400/230;380/220			
Nominal Şebeke Frekansı / Aralığı [Hz]	50/60 ±5			
Nominal AC Akımı [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Maksimum AC Akımı [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Deplasman Güç Faktörü	0.8 Önde ~ 0.8 Geride			
Toplam Harmonik Bozulma (THDi), Anma Gücü [%]	<3			

### DC Çıkışı (Batarya)

Batarya Voltaj Aralığı [V]	160-800			
Maksimum Sürekli Şarj / Deşarj Akımı [A]	25			
Haberleşme Arayüzü	CAN/RS485			
Ters Bağlama Koruması	Evet			

### EPS Çıkışı (Batarya Dahil)

EPS Maksimum Sürekli Görünür Güç [VA]	5000	6000	8000	10000
EPS Anma Voltajı [V], Frekansı [Hz]	400/230VAC;380/220VAC; 50/60			
EPS Maksimum Sürekli Akımı [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
EPS Görünür Pik Gücü [VA], Süre [s]	<10000 60	<12000 60	<14000 60	<15000 60
Geçiş Süresi [s]	<1.5			
THDv, Lineer Yükte [%]	<2			

### Verim

MPPT Verimliliği [%]	99.9			
Avrupa Verimliliği [%]	97.0			
Maksimum Verimlilik [%]	97.8			
Akü Şarj / Deşarj Verimliliği [%]	97.0/96.0	97.0/96.0	97.5/96.5	97.5/96.5

### Güç Tüketimi

Bekleme Modu Tüketimi (Gece) [W]	<25 Sıcak Bekleme, <3 Soğuk Bekleme			
----------------------------------	-------------------------------------	--	--	--

### Standart

Güvenlik	IEC62109-1/-2			
Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)	EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3			

### Çevre Koşulları

Koruma Sınıfı (IEC60529 Göre)	IP65			
Çalışma Sıcaklık Aralığı [°C]	-20~+60 (Verim Kaybı+45)			
Maksimum Çalışma Yüksekliği (Rakım) [m]	<2000			
Nem Oranı [%]	0-100 (Yoğuşmalı)			
Saklama Sıcaklığı [°C]	-20~+60			
Gürültü Emisyonu [dB]	40			

### Fiziksek Özellikler

Boyutlar (Genişlik x Yükseklik x Derinlik) [mm]	457x654x228			
Ağırlık [kg]	45			
Soğutma Yöntemi	Doğal			
Topoloji	İzole Edilmemiş			
Haberleşme Arayüzü	Ethernet / Meter / DRM / USB / ISO Alarm / CAN / BMS / NTC / Opsiyonel: Mobile Wi-Fi / Mobile LAN / Remote Wi-Fi			
LCD Ekran	Aydınlatmalı 20x4 Karakter			
Standart Garanti [Yıl]	5 (Uzatılabilir)			