

blueplanet 3.0 – 10.0 TL3

Trafosuz, üç fazlı dizi inverter



İnverterlerde enerji devrimi

Konut ve küçük ticari PV dizilerinin hızlı amortismanı

Sıradışı sistem tasarımları için yüksek esneklik

Açık havada basit kurulum ve hızlı devreye alma

Sürekli sistem izleme için web sunuculu veri kaydedici

Güneş enerjisinin hedeflenen öz tüketimi için optimize edilmiştir.

Teknik Veri

DC Giriş	3.0 TL3	4.0 TL3	5.0 TL3
Maks. Önerilen PV Jeneratör Gücü	3 600 W	4 800 W	6 000 W
MPP Aralığı	200 – 800 V	200 – 800 V	240 – 800 V
Çalışma Aralığı	200 – 950 V	200 – 950 V	200 – 950 V
Nominal DC Voltajı / Başlatma Voltajı	653 V / 250 V	653 V / 250 V	653 V / 250 V
Max. Voltaj	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Maksimum Giriş Akımı	2 x 11 A	2 x 11 A	2 x 11 A
Maksimum Kısa Devre Akımı $I_{sc\ max}$	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A
MPP İzleyici Adedi	2	2	2
İzleyici Başına Bağlantı	1	1	1
İzleyici Başına Maks. Giriş Gücü	3 200 W	4 200 W	5 200 W
AC Çıkış			
Nominal Çıkış	3 000 VA	4 000 VA	5 000 VA
Maksimum Güç	3 000 VA	4 000 VA	5 000 VA
Şebeke Voltajı	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V
Voltaj Aralığı (Ph-Ph)	305 - 480 V	305 - 480 V	305 - 480 V
Nominal Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45 – 65 Hz)
Nominal Akım	3 x 4.20 A @ 415 V 3 x 4.35 A @ 400 V 3 x 4.60 A @ 380 V	3 x 5.60 A @ 415 V 3 x 5.80 A @ 400 V 3 x 6.10 A @ 380 V	3 x 7.00 A @ 415 V 3 x 7.25 A @ 400 V 3 x 7.60 A @ 380 V
Maksimum Akım	3 x 4.8 A	3 x 6.4 A	3 x 8.0 A
Reaktif Güç / cos phi	0 – 95 % Snom / 0.30 ind. – 0.30 cap.	0 – 95 % Snom / 0.30 ind. – 0.30 cap.	0 – 95 % Snom / 0.30 ind. – 0.30 cap.
Maks. Toplam Harmonik Bozulma (THD)	0.36 %	0.32 %	0.31 %
Şebeke Fazlarının Sayısı	3	3	3
Genel Özellikler			
Maksimum Verimlilik	98.1 %	98.2 %	98.3 %
Avrupa Verimliliği	96.6 %	97.1 %	97.4 %
Bekleme Tüketimi	3 W	3 W	3 W
Devre Topolojisi	trafosuz	trafosuz	trafosuz
Mekanik Özellikler			
Ekran	Grafik Ekran + LED	Grafik Ekran + LED	Grafik Ekran + LED
Kontrol Üniteleri	4 yönlü gezinme + 2 düğme	4 yönlü gezinme + 2 düğme	4 yönlü gezinme + 2 düğme
Arayüzler	Ethernet, USB, RS485, opsiyon 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opsiyon 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opsiyon 4-DI
Arıza Sinyal Rölesi	potential-free NOC max. 30 V / 1 A	potential-free NOC max. 30 V / 1 A	potential-free NOC max. 30 V / 1 A
DC Bağlantı	DC bağlantı (SUNCLIX)	DC bağlantı (SUNCLIX)	DC bağlantı (SUNCLIX)
AC Bağlantı	AC bağlantı	AC bağlantı	AC bağlantı
Ortam Sıcaklığı	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C	-25 °C – +60 °C
Nem	0 – 100 %	0 – 100 %	0 – 100 %
Maks. Kurulum Yüksekliği	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Sahilden Minimum Uzaklık	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Soğutma	Sıcaklık kontrollü fan	Sıcaklık kontrollü fan	Sıcaklık kontrollü fan
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65
Gürültü Emisyonu	< 53 db (A)	< 53 db (A)	< 53 db (A)
Ölçüler (YxGxD)	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Ağırlık	30 kg	30 kg	30 kg
Sertifikalar			
Güvenlik	EN 62109-1 / -2, EN 61000-6-2 / -3, EN 61000-3-2 / -3		
Şebeke Bağlantısı	Ana sayfaya / indirme alanına bakın		