

blueplanet 3.0 – 10.0 TL3

Beztransformatorowe falowniki trójfazowe.



Najkrótsza droga do najwyższych zysków.

Współczynnik sprawności
do 98,5 %

2 trackery MPP, obciążalne
symetrycznie i asymetrycznie

Menu wielojęzyczne

Wyświetlacz graficzny

Zintegrowany serwer sieciowy

Aktualizacja oprogramowania
przez port USB

Zintegrowany sterownik zużycia
na potrzeby własne Priwatt

Dane techniczne

Wejście DC – dane	3.0 TL3	4.0 TL3	5.0 TL3
Maks. zalecana moc generatora fotowoltaicznego	3600 W	4800 W	6000 W
Zakres modułów śledzenia MPP	200–800 V	200–800 V	240–800 V
Zakres roboczy	200–950 V	200–950 V	200–950 V
Napięcie znamionowe / napięcie rozruchowe	653 V/250 V	653 V/250 V	653 V/250 V
Maks. napięcie biegu jałowego	1000 V	1000 V	1000 V
Prąd wejściowy maks.	2 x 11 A	2 x 11 A	2 x 11 A
Maksymalny prąd zwarciaowy $I_{sc\ max}$	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A
Liczba trackerów MPP	2	2	2
Liczba przyłączy na tracker	1	1	1
Maks. moc wejściowa na tracker	3200 W	4200 W	5200 W
Wyjście AC – dane			
Moc znamionowa	3000 VA	4000 VA	5000 VA
Moc maks.	3000 VA	4000 VA	5000 VA
Napięcie znamionowe	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
Zakres napięcia (f-f)	305–480 V	305–480 V	305–480 V
Częstotliwość znamionowa (zakres)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)
Prąd znamionowy	3 x 4,20 A przy napięciu 415 V 3 x 4,35 A przy napięciu 400 V 3 x 4,60 A przy napięciu 380 V	3 x 5,60 A przy napięciu 415 V 3 x 5,80 A przy napięciu 400 V 3 x 6,10 A przy napięciu 380 V	3 x 7,00 A przy napięciu 415 V 3 x 7,25 A przy napięciu 400 V 3 x 7,60 A przy napięciu 380 V
Prąd maks.:	3 x 4,8 A	3 x 6,4 A	3 x 8,0 A
Moc bierna / cos fi	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.
Współczynnik zniekształceń (THD)	0,36 %	0,32 %	0,31 %
Liczba faz zasilających	3	3	3
Dane ogólne			
Współczynnik sprawności maks.	98,1 %	98,2 %	98,3 %
Europejski współczynnik sprawności	96,6 %	97,1 %	97,4 %
Zużycie własne: Standby	3 W	3 W	3 W
Konfiguracja obwodu	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora
Konstrukcja mechaniczna			
Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED
Elementy obsługi	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski
Porty	Ethernet, USB, RS485 opcja: 4-DI	Ethernet, USB, RS485 opcja: 4-DI	Ethernet, USB, RS485 opcja: 4-DI
Przełącznik sygnału błędu	bezpolecjałowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpolecjałowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpolecjałowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A
Przyłącza DC	Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)
Przyłącza AC	Wtyk AC	Wtyk AC	Wtyk AC
Temperatura otoczenia	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾
Wilgotność powietrza	0–100%	0–100%	0–100%
Maks. wysokość ustawienia (n.p.m.)	2000 m	2000 m	2000 m
Min. odległość od linii brzegowej	2000 m	2000 m	2000 m
Chłodzenie	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury
Stopień ochrony	IP65	IP65	IP65
Emisja hałasu	< 53 db(A)	< 53 db(A)	< 53 db(A)
Wys. x szer. x głęb.	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Masa	30 kg	30 kg	30 kg
Certyfikacje			
Bezpieczeństwo	EN 62109-1 / -2, EN 61000-6-2 / -3, EN 61000-3-2 / -3		
Dyrektywa dotycząca podłączenia do sieci	Przegląd patrz strona główna/do pobrania		

6.5 TL3	7.5 TL3	8.6 TL3	9.0 TL3	10.0 TL3
7800 W	9000 W	10 300 W	10 800 W	12 000 W
310–800 V	350–800 V	403–800 V	420–800 V	470–800 V
200–950 V	200–950 V	200–950 V	200–950 V	200–950 V
653 V/250 V	653 V / 250 V	653 V / 250 V	653 V / 250 V	653 V / 250 V
1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
2 x 11 A	2 x 11 A	2 x 11 A	2 x 11 A	2 x 11 A
2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A	2 x 16 A
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
6700 W	7700 W	8800 W	8800 W	8800 W
6500 VA	7500 VA	8600 VA	9000 VA	10 000 VA
6500 VA	7500 VA	8600 VA	9000 VA	10 000 VA
240 V / 415 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE)	240 V / 415 V (3 / N / PE)
230 V / 400 V (3 / N / PE)	230 V / 400 V (3 / N / PE)	230 V / 400 V (3 / N / PE)	230 V / 400 V (3 / N / PE)	230 V / 400 V (3 / N / PE)
220 V / 380 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE)	220 V / 380 V (3 / N / PE)
305–480 V	305–480 V	305–480 V	305–480 V	305–480 V
50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)
3 x 9,10 A przy napięciu 415 V	3 x 10,50 A przy napięciu 415 V	3 x 12,00 A przy napięciu 415 V	3 x 12,60 A przy napięciu 415 V	3 x 14,95 A przy napięciu 415 V
3 x 9,50 A przy napięciu 400 V	3 x 10,90 A przy napięciu 400 V	3 x 12,50 A przy napięciu 400 V	3 x 13,00 A przy napięciu 400 V	3 x 14,50 A przy napięciu 400 V
3 x 9,90 A przy napięciu 380 V	3 x 11,40 A przy napięciu 380 V	3 x 13,10 A przy napięciu 380 V	3 x 13,70 A przy napięciu 380 V	3 x 15,20 A przy napięciu 380 V
3 x 10,5 A	3 x 12,0 A	3 x 13,2 A	3 x 14,0 A	3 x 15,5 A
0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.	0–95% Snom / 0,30 ind. – 0,30 poj.
0,29 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,27 %
3	3	3	3	3
98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,5 %
97,6 %	97,7 %	97,9 %	97,9 %	98,3 %
3 W	3 W	3 W	3 W	3 W
bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora	bez transformatora
Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED	Wyświetlacz graficzny + diody LED
Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski	Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski
Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI	Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI
bezpociągowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpociągowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpociągowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpociągowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A	bezpociągowy zestyk zwierny maks. 30 V / 1 A
Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)	Wtyk DC (SUNCLIX)
Wtyk AC	Wtyk AC	Wtyk AC	Wtyk AC	Wtyk AC
-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾	-25 °C – +60 °C ¹⁾
0–100%	0–100%	0–100%	0–100%	0–100%
2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m
2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m
Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury	Wentylator regulowany zależnie od temperatury
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
< 53 db(A)	< 53 db(A)	< 53 db(A)	< 53 db(A)	< 53 db(A)
522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
30 kg	30 kg	30 kg	30 kg	30 kg

EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3, EN 61000-3-2/-3

Przegląd patrz strona główna/do pobrania

¹⁾ Spadek mocy w wysokich temperaturach otoczenia.

