

blueplanet 50.0 TL3

Beztransformatorowy falownik trójfazowy.



Większa rentowność, niższe koszty.

Sprawność 98,5 %

Napięcie wejściowe do 1 100 V
elastyczność i bezpieczeństwo
dla wzornictwa DC

Ekonomiczne konfiguracje
wejść DC i AC

Możliwość stosowania dużych
przekrojów kabli do kalbli
miedzianych i aluminiowych

Zwarta budowa, łatwa do
zawieszenia na ścianie

Stopień ochrony IP65 umożliwia
stosowanie na zewnątrz
pomieszczeń

Dane techniczne

Wejście DC – dane		50.0 TL3
Maks. zalecana moc generatora fotowoltaicznego		70 000 W
Zakres modułów śledzenia MPP		580 ¹⁾ –900 V
Zakres roboczy		580 ¹⁾ –1050 V
Napięcie znamionowe / napięcie rozruchowe		600 V / 670 V
Maks. napięcie biegu jałowego		1100 V
Prąd wejściowy maks.		90 A
Maksymalny prąd zwarciaowy I _{sc max}		190 A
Liczba trackerów MPP		1
Liczba przyłączy na tracker		S / B / M: 1; XL: 10
Wyjście AC – dane		
Moc znamionowa		50 000 VA
Moc maks.		52 000 VA
Napięcie znamionowe		240 V / 415 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 230 V / 400 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 220 V / 380 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
Zakres napięcia (f-f)		305–480 V
Częstotliwość znamionowa (zakres)		50 Hz / 60 Hz (42–68 Hz)
Prąd znamionowy		3 x 69,6 A przy napięciu 415 V 3 x 72,2 A przy napięciu 400 V 3 x 76,0 A przy napięciu 380 V
Prąd maks.:		3 x 76,5 A
Moc bierna / cos fi		0–100% S _{nom} / 0,30 ind. – 0,30 poj.
Współczynnik zniekształceń (THD)		1,6 %
Liczba faz zasilających		3
Dane ogólne		
Współczynnik sprawności maks.		98,5 %
Europejski współczynnik sprawności		98,1 %
Współczynnik sprawności CEC		98,0 %
Zużycie własne: Standby		2,5 W
Konfiguracja obwodu		bez transformatora
Konstrukcja mechaniczna		
Wyświetlacz		Wyświetlacz graficzny + diody LED
Elementy obsługi		Nawigacja 4-kierunkowa + 2 przyciski
Porty		Ethernet, USB, RS485, opcjonalnie: 4-DI
Przełącznik sygnału błędu		Zestyk bezpotencjałowy zwierny maks. 30 V / 1 A
Przyłącza DC		S / B / M: maks. 120 mm ² okucie kablowe, Cu / Al XL: Wtyk DC (SUNCLIX)
Przyłącza AC		Zaciski śrubowe: maks. 95 mm ² okucie kablowe, Cu / Al
Temperatura otoczenia		-20 °C – +60 °C ²⁾
Wilgotność powietrza		0–100%
Maks. wysokość ustawienia (n.p.m.)		3000 m
Min. odległość od linii brzegowej		2000 m / 500 m (wersja OD+)
Chłodzenie		Wentylator regulowany zależnie od temperatury
Stopień ochrony		IP65
Emisja hałasu		< 61 db(A)
Wys. x szer. x głęb.		760 x 500 x 425 mm
Masa		70 kg (S), 71 kg (B/M), 73 kg (XL)
Certyfikacje		
Bezpieczeństwo		IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3, EN 61000-3-11/-12
Dyrektywa dotycząca podłączenia do sieci		Przegląd patrz strona główna/do pobrania

¹⁾ 560 V przy 220 V / 380 V; 610 V przy 240 V / 415 V
²⁾ Spadek mocy w wysokich temperaturach otoczenia.

Wersje	S	B	M	XL	XLF
Liczba wejść DC	1	1	1	10	10
Rozłącznik DC	-	✓	✓	✓	✓
Bezpiecznik obwodu PV+	-	-	-	✓	✓
Bezpieczniki obwodu PV-	-	-	-	○	○
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	-	-	○	Typ 1+2	Typ 1+2
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	-	-	○	○	○
OD+	★	★	★	★	★

Standard = ✓ można doposażyć = ○ opcja = ★