

Montaż urządzeń fotowoltaicznych

Masa	21,9 kg	43,4 kg
Stopień ochrony	IP 65	IP 66
Klasa ochrony	1	
Kategoria przepięciowa (DC / AC)	2 / 3	
Pobór energii w nocy	< 1 W	
Koncepcja falownika	Beztransformatorowa	
Chłodzenie	Regulowana wentylacja	
Montaż	Montaż wewnętrzny i zewnętrzny	
Zakres temperatury otoczenia	od -25 do +60°C	od -40 do +60°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	0 % - 100 %	0 % - 100 %
Maks. wysokość nad poziomem morza	2.000 m / 3.400 m (nieograniczony / ograniczony zakres napięcia)	
Technologia przyłączenia DC	4x DC+ i 4x DC- Zaciski śrubowe 2,5 mm² - 16 mm²	6x DC+ i 6x DC- Zaciski śrubowe 2,5 mm² - 16 mm²
Technologia przyłączenia AC	5-stykowe zaciski śrubowe 2,5 mm² - 16 mm²	
	ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G83/2, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-21, NRS 097;	
	SPRAWNOŚĆ	
Maks. sprawność	98,0 %	98,0 %
Europejski współczynnik sprawności (ηEU)	97,7 %	97,4 %
Sprawność dostosowania MPP	> 99,9 %	> 99,9 %
	ZABEZPIECZENIA	
Pomiar izolacji DC	Tak	Tak
Zachowanie w momencie przeciążenia	Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy	Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy
Rozłącznik DC	Tak	Tak
	ZŁĄCZA	
WLAN / Ethernet LAN	Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Solar API (JSON)	
6 wejść i 4 cyfrowe wejścia/wyjścia	Podłączenie do odbiornika sterowania zdalnego	
USB (gniazdo typu A)	Do nośników danych USB	
2 x RS422 (gniazdo RJ45)	Solar Net, Interface protocol	
Wyjście sygnalizacyjne	Zarządzanie energią (bezpotencjałowe wyjście przekaźnika)	