



SolarEdge Falowniki Jednofazowe

SE2200 - SE6000



FALOWNIKI

System SolarEdge Najlepszy Wybór

- Znakomita sprawność (97,6%)
- Mały, bardzo lekki, łatwo się instaluje
- Zintegrowany monitoring na poziomie modułu PV
- Komunikacja z internetem za pośrednictwem LAN (Ethernet) lub Wifi
- IP65 – instalacja zewnętrzna i wewnętrzna
- Falownik o stałym napięciu pracy, tylko konwersja DC/AC
- Kompatybilne z interfejsem StorEdge dla rozwiązań inteligentnego zarządzania energią StorEdge™

	SE2200	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
WYJŚCIE							
Nominalna moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Maksymalna moc wyjściowa AC	2200	3000	3500	4000	5000	6000	W
Napięcie wyjściowe AC (nominalne)	220 / 230						Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264.5						Vac
Częstotliwość AC (nominalna)	50 / 60 ± 5						Hz
Maksymalny bieżący prąd wyjściowy	12	16,5 ⁽¹⁾	19,5 ⁽¹⁾	22 ⁽¹⁾	27	27	A
Detektor prądu resztkowego / detektor krokowy prądu resztkowego (ochrona prądowa)	300 / 30						mA
Monitorowanie sieci, ochrona przed pracą wyspową (islanding protection), konfigurowalne wartości progowe dla danego kraju	Tak						
WEJŚCIE							
Maksymalna moc wejściowa DC (według STC)	2950	4050	4700	5400	6750	8100	W
Beztransformatorowy, nieziemiony	Tak						
Maksymalne napięcie wejściowe	500						Vdc
Nominalne napięcie wejściowe DC	350						Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	8,5	11,5	13,5	15,5	19,5	23	Adc
Ochrona przed odwrotną polaryzacją (+/-)	Tak						
Detekcja wadliwej izolacji uziemienia	Czułość 600kΩ						
Maksymalna sprawność	97,6						%
Europejska sprawność ważona	97,6	97,6	97,5	97,5	97,4	97,4	%
Nocne zużycie energii	< 2.5						W
KOLEJNE WŁASNOŚCI							
Współpracujące interfejsy komunikacyjne ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opcja), Wi-Fi (opcja), wbudowany GSM (opcja)						
Inteligentne zarządzanie energią	Ograniczanie mocy oddawanej do sieci, rozwiązania StorEdge						
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI							
Bezpieczeństwo	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Normy przyłączenia do sieci	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663 , DK 5940						
Emisje	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC część 15, klasa B						
RoHS (Zakaz użycia niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektronicznych i elektrycznych)	Tak						
SPECYFIKACJA INSTALACJI							
Wyjście AC	Przepust kablowy – średnica 9 - 16						mm
Wejście DC	1 para MC4			2 pary MC4			
Wymiary (sz x dł x w)	540 x 315 x 172			540 x 315 x 191			mm
Waga	20,2			21,7			kg
Chłodzenie	Przepływ naturalny						
Hałas	<25						dBA
Zakres temperaturowy pracy	-20 – +50 (M40 wersja -40 – +50)						°C
Stopień ochrony	IP65 – zewnętrzny i wewnętrzny						
Montaż na uchwycie (uchwyt zawarty w zestawie)							

⁽¹⁾ Falowniki z limitem prądu zmiennego do 16 A patrz tabela „falowniki SE3500-4000-16A”

⁽²⁾ Szczegółowe informacje zawarte są w specyfikacji technicznej ->Specyfikacja dla dodatkowych opcji komunikacyjnych w kategorii komunikacja w sekcji do pobrania na stronie internetowej: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

