



SolarEdge Falowniki Trójfazowe

SE5K - SE17K

FALOWNIKI



System SolarEdge Najlepszy Wybór

- Znakomita sprawność (98 %)
- 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

	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	
WYJŚCIE										
Nominalna moc wyjściowa AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Maksymalna moc wyjściowa AC	5000	7000	8000	9000	10000	12500	15000	16000	17000	VA
Napięcie wyjściowe AC – napięcie zespolone/ napięcie fazowe (nominalne)	380 / 220 ; 400 / 230									Vac
Zakres napięcia wyjściowego AC	184 - 264.5									Vac
Częstotliwość AC (nominalna)	50/60 ± 5									Hz
Maksymalny bieżący prąd wyjściowy (na fazie)	8	11,5	13	14,5	16	20	23	25,5	26	A
Detektor prądu resztkowego / detektor kro- kowy prądu resztkowego (ochrona prądowa)	300 / 30									mA
Współpracujące sieci – trójfazowe	3 / N / PE ; 230 / 400									V
Monitorowanie sieci, ochrona przed pracą wyspową (islanding protection), konfiguro- walne współczynnik mocy i konfigurowalne wartości progowe dla danego kraju	Tak									
WEJŚCIE										
Maksymalna moc wejściowa DC* (wedle STC)	5500	7700	8800	9900	11000	13700	16500	17600	18700	W
Beztransformatorowy, nieziemiony	Tak									
Maksymalne napięcie wejściowe	950									Vdc
Nominalne napięcie wejściowe DC	750									Vdc
Maksymalny prąd wejściowy	8,5	12	13,5	15	16,5	21	22	23	23	Adc
Ochrona przed odwrotną polaryzacją (+/-)	Tak									
Detekcja wadliwej izolacji uziemienia	Czułość 1MΩ									
Maksymalna sprawność	98									%
Europejska sprawność ważona	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	97,6	97,7	97,7	%
Nocne zużycie energii	< 2,5									W
KOLEJNE WŁASNOŚCI										
Współpracujące interfejsy komunikacyjne	RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (do wyboru)									
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 niebezpiecz- nych substancji w urządzeniach elektro- nicznych i elektrycznych)	Tak									
SPECYFIKACJA INSTALACJI										
Wyjście AC	Przepust kablowy – średnica 15-21									mm
Wejście DC	2 pary MC4									
Wymiary (sz x dł x w)	540 x 315 x 260									mm
Waga	33,2									kg
Zakres temperaturowy pracy	-20 – +60 (M40 wersja -40 – +60)									°C
Chłodzenie	Wentylator (możliwość wymiany przez użytkownika)									
Hałas	< 50									dBA
Stopień ochrony	IP65 – zewnętrzny i wewnętrzny									
Montaż na uchwycie (uchwyt zawarty w zestawie)										

* Może zostać zastosowane i wyższe napięcie wejściowe DC na podstawie analizy zakładanej rocznej mocy AC.