

# Falownik 3-fazowy SMA Sunny Tripower 8.0 Smart Energy STP8.0-3SE

Kod ElektriKo: 103221



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **8000 W**
- Wymiary [mm] **500x598x173**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **30 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Moc **8000 W**
- Wymiary [mm] **500x598x173**
- Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
- Waga net. **30 kg**
- Liczba faz w sieci **3 - fazowy**

SMA to jeden ze światowych liderów w produkcji falowników i rozwiązań do magazynowania energii: firmę SMA wyróżniają innowacje, zaawansowana technika i maksymalne wsparcie dla klientów. Producent wysokiej jakości wyrobów z Niestetal (Niemcy) przekonuje innowacyjną technologią do rozproszonych, cyfrowych i odnawialnych dostaw

energii jutra. W ciągu 35 lat doświadczenia firma SMA znacząco przyczyniła się do rozwoju energii odnawialnej i nieustannie rozszerza te kompetencje.

Dane techniczne	Sunny Tripower 5.0 Smart Energy	Sunny Tripower 6.0 Smart Energy	Sunny Tripower 8.0 Smart Energy	Sunny Tripower 10.0 Smart Energy
<b>Wejście (Fotowoltaika DC)</b>				
Maks. moc generatora fotowoltaicznego	7500 Wp	9000 Wp	12 000 Wp	15 000 Wp
Maks. napięcie wejściowe	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Zakres napięcia MPP	210 V do 800 V	250 V do 800 V	330 V do 800 V	280 V do 800 V
Znamionowe napięcie wejściowe	600 V			
Minimalne / początkowe napięcie wejściowe	150 V / 180 V			
Maks. prąd wejściowy na wejściu A / B	12,5 A / 12,5 A			12,5 A / 25 A
Maks. prąd zwarciový na wejściu A / wejściu B	20 A / 20 A			20 A / 40 A
Liczba niezależnych wejść MPP / ciągów modułów fotowoltaicznych na jednym wejściu MPP	2 / A:1; B:1			2 / A:1; B:2
<b>Podłączenie akumulatora</b>				
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy 1)			
Zakres napięcia	150 V do 600 V			
Max. prąd ładowania / maks. prąd rozładowania	30 A <sup>2)</sup> / 30 A <sup>2)</sup>			
Liczba możliwych do podłączenia akumulatorów	1			
Max. moc ładowania / maks. moc rozładowywania <sup>3)</sup>	7500 W / 6000 W	9000 W / 7200 W	10 600 W / 10 600 W	
<b>Przyłącze AC</b>				
Moc znamionowa (230 V, 50 Hz)	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W
Maks. moc pozorna AC	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA
Napięcie znamionowe AC	3/N/PE; 220 V / 380 V 3/N/PE; 230 V / 400 V 3/N/PE; 240 V / 415 V			
Zakres napięcia AC	156 V do 277 V			
Częstotliwość AC / zakres częstotliwości	50 Hz / 45 Hz do 55 Hz			
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V			
Znamionowy prąd wyjściowy	3 x 7,3 A	3 x 8,7 A	3 x 11,6 A	3 x 14,5 A
Maks. prąd wyjściowy	3 x 7,6 A	3 x 9,1 A	3 x 12,1 A	3 x 15,2 A

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

<b>Wyjście (Backup AC) w trybie Ongrid</b>				
Maks. liczba możliwych do podłączenia odbiorników backup	13800 W			
Max. prąd wyjściowy dla odbiorników backup	3 x 20 A			
<b>Wyjście (Backup AC) w trybie Offgrid</b>				
Moc znamionowa 1~/3~ (230 V, 50 Hz)	1660 W / 5000 W	2000 W / 6000 W	2660 W / 8000 W	3330 W / 10 000 W
Maks. moc pozorna AC	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10 000 VA
Moc wyjściowa / moc pozorna wyjściowa < 5 min	6000 W / 6000 VA	7200 W / 7200 VA	12 000 W / 12 000 VA	
Moc wyjściowa / moc pozorna wyjściowa < 10 min	10 000 W / 10 000 VA			12 000 W / 12 000 VA
Napięcie znamionowe AC	3/N/PE; 230 V / 400 V			
Częstotliwość AC	50 Hz			
Czas przełączania na tryb backup	30 ms do 10 s (regulowane)			
<b>Zabezpieczenia</b>				
Rozłącznik DC (zabezpieczenie PV po stronie DC)	●			
Wykrywanie przebicia / monitorowanie sieci	● / ●			
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC / separacja galwaniczna	● / ● / -			
Uniwersalny wyłącznik różnicowoprądowy	●			
Klasa ochronności (wg IEC 61140)	I			
Kategoria przepięciowa (zgodnie z IEC 60664-1) sieć / akumulator / PV	III / II / II			
Urządzenie przeciwprzepięciowe	DC typ II / AC typ II			
<b>Dane ogólne</b>				
Wymiary (szer. / wys. / głęb.)	500 x 598 x 173 mm (19,7 x 23,5 x 6,8 cali lub in.)			
Waga	30 kg (66 lb)			
Zakres temperatury pracy urządzenia	-25°C do +60°C (-13°F do +140°F)			
Standardowy poziom emisji hałasu	30 dB(A)			
Zużycie energii na potrzeby własne (nocą)	44 W			
Topologia / sposób chłodzenia	Beztransformatorowy / konwekcyjne			
Stopień ochrony (wg IEC 60529) / klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	IP65 / 4K26			
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%			

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

### Dane ogólne

Wymiary (szer. / wys. / głęb.)	500 x 598 x 173 mm (19,7 x 23,5 x 6,8 cali lub in.)
Waga	30 kg (66 lb)
Zakres temperatury pracy urządzenia	-25°C do +60°C (-13°F do +140°F)
Standardowy poziom emisji hałasu	30 dB(A)
Zużycie energii na potrzeby własne (nocą)	44 W
Topologia / sposób chłodzenia	Beztransformatory / konwekcyjne
Stopień ochrony (wg IEC 60529) / klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	IP65 / 4K26
Maks. dopuszczalna wilgotność względna (bez skraplania)	100%

### Wypożenie

Złącze PV / złącze BAT	SUNCLIX / MC4, wraz z kablem akumulatora MC4 3m
Zaciski AC	WTYCZKA AC (5 x 1,5 do 10 mm <sup>2</sup> )
Wyświetlanie na smartfonie, tablecie i laptopie	●
Liczba złączy: WLAN / Ethernet / BAT-CAN	1 / 2 / 1
Liczba wejść / wyjść cyfrowych	5 / 1
Protokoły komunikacyjne	Modbus (SMA, Sunspec), Speedwire/Webconnect
Zarządzanie osłonami: SMA ShadeFix (zintegrowane)	●
Okres gwarancji: 5/10 lat	● / ● <sup>41</sup>
Certyfikaty i dopuszczenia (więcej na zapytanie)	CE, IEC 62109-1/-2, producent TOR typ A, VDE0126-1-1, VDE ARE-2510-2, C10/11, VDE-AR-N4105
Dostępność usług SMA Smart Connected w krajach	AT, BE, CH, DE, NL
Oznaczenie typu	STP5.0-3SE-40    STP6.0-3SE-40    STP8.0-3SE-40    STP10.0-3SE-40

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.