

Krótko o ...

SMA



Zalety produktu

Jako wiodący światowy specjalista w dziedzinie technologii systemów fotowoltaicznych, firma **SMA Solar Technology AG** już dziś tworzy warunki dla zdecentralizowanego źródła zaopatrzenia w energię odnawialną w przyszłości.

Portfolio założonej w 1981 roku firmy obejmuje szeroką gamę wydajnych falowników solarnych oraz kompleksowych rozwiązań systemowych dla instalacji fotowoltaicznych we wszystkich klasach wydajności. Inteligentne systemy zarządzania energią, akumulatory do zastosowań prywatnych i komercyjnych, jak również ładowarki ścienne do zastosowań elektromobilnych uzupełniają portfolio.

Ponadto SMA oferuje usługi w zakresie energii cyfrowej, a także usługi kompleksowe, w tym świadczenie usług w zakresie zarządzania operacyjnego i konserwacji dla elektrowni fotowoltaicznych.

Produkcja firmy, m. in. w siedzibie firmy w Niestetal koło Kassel, gwarantuje wyjątkową elastyczność, wysoką wydajność i niskie koszty, dzięki czemu optymalnie dostosowuje się do indywidualnych wymagań rynku i klientów.



Elastyczność

- Różne serie jedno- i trójfazowych falowników łączących od 1,5 do 110 kW dla różnych koncepcji instalacji
- Bezprzewodowa transmisja danych i sterowanie inteligentnym domem przez W-LAN
- Kompleksowe portfolio produktów, w tym komponenty do zarządzania obciążeniem

Innowacyjność

- SMA Smart Connected do automatycznego monitorowania przez SMA, szybkiej wymiany w przypadku awarii i odszkodowania w przypadku spadku wydajności
- Zoptymalizowana komunikacja, monitorowanie i sterowanie systemami solarnymi (do 50 urządzeń SMA) za pośrednictwem Sunny Portal z systemem ennexOS i Data Manager M
- Rozwiązanie SMA Power+ z optymalizatorami modułów TIGO TS4R dla większej wydajności przy zacięnięciu lub różnej orientacji modułów
- Cyfrowe rozwiązania internetowe i oparte na aplikacji w zakresie instalacji, serwisu i monitorowania dla specjalistów w dziedzinie fotowoltaiki i operatorów systemów

Wysoka wydajność

- Wysoka sprawność do 99 % przy szerokim zakresie napięcia wejściowego do 1500 V
- Wysoka klasa ochrony do IP65 (możliwość użytkowania na zewnątrz)
- Opcjonalna przedłużona gwarancja do 25 lat

Zorientowanie na zużycie własne

- Falowniki akumulatorowe Sunny Boy Storage i Sunny Island kompatybilne z akumulatorami niskiego i wysokiego napięcia wiodących producentów akumulatorów (LG Energy Solution i BYD)
- Sunny Home Manager 2.0 łączy inteligentne zarządzanie energią i pomiar mocy w jednym urządzeniu
- Kompletny pakiet dla komercyjnych rozwiązań systemów magazynowania energii: komponenty, oprogramowanie i usługi z jednego źródła
- SMA EV Charger: szybkie, niedrogi i ekologiczne ładowanie pojazdów elektrycznych dzięki trzem trybom ładowania, automatycznemu przełączaniu z trybu ładowania jedno- i trójfazowego oraz funkcji boost