

Wzajemna kompatybilność falownika z optymalizatorem mocy SolarEdge S1400 – Nota techniczna

Historia wersji

- Wersja 1.0 styczeń 2024 r. – wydanie początkowe.

Omówienie

Niniejsza nota techniczna przedstawia wzajemną kompatybilność optymalizatorów mocy S1400 i falowników SolarEdge. Optymalizatory mocy S1400 mają znamionowy prąd wyjściowy do 24 A. Dlatego nie nadają się do stosowania z modelami falowników SolarEdge wyposażonych we wbudowane bezpieczniki DC 25 A lub 30 A. Optymalizatory mocy S1400 umożliwiają planowanie systemów fotowoltaicznych z mniejszą liczbą łańcuchów podłączonych do każdego falownika, umożliwiając projektowanie bez konieczności stosowania bezpieczników DC. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wymagania dotyczące bezpieczników ciągów w systemach SolarEdge](#).



UWAGA

Aby podłączyć optymalizatory mocy S1400 do falowników z bezpiecznikami, należy wymienić bezpieczniki na łącza neutralne SolarEdge.

Obsługiwane falowniki

- Każdy falownik niewyposażony w bezpiecznik, jest kompatybilny z optymalizatorami mocy S1400.
- Falowniki z listy „Niekompatybilne falowniki”, na której wszystkie bezpieczniki DC są zastępowane łączami neutralnymi SolarEdge.

Niekompatybilne falowniki ze zintegrowanymi bezpiecznikami DC

Poniżej znajduje się wykaz numerów katalogowych falowników z bezpiecznikami, które nie są kompatybilne z optymalizatorami mocy S1400. Aby podłączyć optymalizatory mocy S1400 do tych falowników, użyj złączy neutralnych SolarEdge.

- SExxK-xxxxxxxA4
- SExxK-TWxxxxxB4
- SExxK-xxxxxxxC4
- SExxK-xxxxxxxD4
- SExxK-xxxxxxxE4
- SExxK-xxxxxxxF4
- SExxK-TWxxxxxL4
- SExxK-TWxxxxxS4
- SExxK-xxxxxxxX4
- SExxK-xxxxlxxxZ4



WAŻNA UWAGA

Używanie optymalizatorów mocy S1400 z dowolnym falownikiem z listy „Niekompatybilne” może spowodować przepalenie bezpiecznika falownika, a nawet utratę gwarancji.

Wymiana bezpieczników na łącza neutralne

Łącza neutralne (numer katalogowy: FLD-3PH-NEUTRAL-LINK) można stosować w celu zastąpienia zintegrowanych bezpieczników DC w falownikach z bezpiecznikami. Numery części tych falowników znajdują się na powyższej liście niezgodności.

Aby wymienić bezpieczniki DC na łącza neutralne, patrz [Wymiana bezpiecznika na łącza neutralne – instrukcja zestawu pomocniczego](#).



WAŻNA UWAGA

Warunki regulacyjne mogą się różnić w zależności od regionu. Zaleca się sprawdzenie zgodności z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji falowników. W regionach, w których lokalne przepisy i regulacje wymagają stosowania bezpieczników DC, należy instalować je na zewnątrz falownika.