

# Sigen Energy Gateway



- 3 pozycje wyłącznika zarezerwowane dla SigenStor lub innych obciążeń
- przełączanie do trybu zasilania awaryjnego w 5 ms, bezproblemowe korzystanie z energii
- Przystosowany do podłączenia generatora, pompy ciepła lub innych sterowalnych obciążeń
- Obsługa zarówno zasilania awaryjnego całego domu, jak i częściowego zasilania awaryjnego
- Zabezpieczenie przed odwrotnym przepływem energii z sieci w 350 ms i generatora
- Niezakłócalne źródło zasilania przez PV+ESS/sieć/generator

# Sigen Energy Gateway HomeMax, trójfazowa

Wstępny

| Sigen Gateway                                                        | HomeMax TP                                                                  | Jednostki                        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Połączenie z siecią elektryczną                                      |                                                                             |                                  |
| Rodzaj połączenia z siecią                                           | Trójfazowy                                                                  |                                  |
| Maks. natężenie wejściowe AC                                         | 50                                                                          | A                                |
| Znamionowe napięcie wyjściowe AC                                     | 380/400                                                                     | V                                |
| Znamionowa częstotliwość AC                                          | 50/60                                                                       | Hz                               |
| Czas przełączenia odłączonej sieci                                   | 5*                                                                          | ms                               |
| Wyjście AC do panelu rozdzielczego                                   |                                                                             |                                  |
| Maks. natężenie wyjściowe AC                                         | 50                                                                          | A                                |
| Znamionowa częstotliwość AC                                          | 50/60                                                                       | Hz                               |
| Znamionowe napięcie wyjściowe AC                                     | 380/400                                                                     | V                                |
| Kategoria nadnapięcia                                                | III                                                                         |                                  |
| Złącze falownika/port ładowarki samochodu elektrycznego (EV) (opcja) |                                                                             |                                  |
| Maks. liczba połączeń                                                | 3                                                                           |                                  |
| Napięcie znamionowe AC                                               | 380/400                                                                     | V                                |
| Maks. wyłącznik obwodu AC                                            | 50                                                                          | A                                |
| Maks. moc znamionowa AC na połączenie z falownikiem                  | 25                                                                          | kW                               |
| Moc kompatybilnej ładowarki samochodu elektrycznego                  | 11/22                                                                       | kW                               |
| Tryb ładowania samochodu elektrycznego (EV)                          | Przyspieszone ładowanie solarne, ładowanie czasowe, równoważenie obciążenia |                                  |
| Generator/sterowalne obciążenie (opcja)                              |                                                                             |                                  |
| Maks. moc wejściowa/wyjściowa AC                                     | 22,2                                                                        | kW                               |
| Maks. stały prąd wejściowy/wyjściowy                                 | 32                                                                          | A                                |
| Napięcie wyjściowe generatora                                        | 380/400                                                                     | V                                |
| Napięcie znamionowe przełącznika złącza bezprądowego                 | 250/30                                                                      | V <sub>AC</sub> /V <sub>dc</sub> |
| Natężenie znamionowe przełącznika złącza bezprądowego                | 1                                                                           | A                                |
| 2-przewodowy rozruch generatora                                      | Tak                                                                         |                                  |
| Dane ogólne                                                          |                                                                             |                                  |
| Wymiary (szer./wys./gł.)                                             | 455/660/179                                                                 | mm                               |
| Masa                                                                 | 17                                                                          | kg                               |
| Zakres temperatur magazynowania                                      | -40 ~ 70                                                                    | °C                               |
| Zakres temperatur roboczych                                          | -30 ~ 55                                                                    | °C                               |
| Zakres wilgotności względnej                                         | 0% ~ 95%                                                                    |                                  |
| Maks. wysokość eksploatacyjna (n.p.m.)                               | 4000                                                                        | m                                |
| Chłodzenie                                                           | Konwekcja naturalna                                                         |                                  |
| Klasa szczelności                                                    | IP54                                                                        |                                  |
| Emisja hałasu                                                        | <25                                                                         | dB                               |
| Komunikacja                                                          | FE, RS485, złącze bezprądowe                                                |                                  |
| Metoda instalacji                                                    | Ścienne                                                                     |                                  |

\* Należy użytkować łącznie z Sigen Energy Controller/Sigen Storage Controller oraz Sigen Battery.