



Sigen Energy Gateway



- Meerdere standen voor stroomonderbrekers gereserveerd voor SigenStor of andere ladingen.
- Overschakelen binnen 0 ms naar de back-upmodus voor zorgeloos stroomverbruik.
- Kan gebruikt worden in generatoren, warmtepompen of andere beheersbare ladingen.
- Ondersteuning voor de back-up van het hele huis of een deel daarvan.
- 350ms bescherming van stroomnet en generator tegen omgekeerde elektriciteitsstrooming.
- Ononderbroken stroomvoorziening via PV +ESS/ stroomnet/generator

Sigen Energy Gateway HomeMax 1-fase/3-fase

| Sigen Gateway | HomeMax SP | HomeMax TP | Eenheden |
|---|--|-----------------|----------|
| Verbinding stroomnet | | | |
| Verbindingstype stroomnet | 1-fase | 3-fase | |
| Nominale wisselstroom invoer/ uitvoer vermogen | 22 / 23 / 24 | 50 / 52.6 | kW |
| Nominale AC-ingangsstroom | 100 | 76 | A |
| Nominale AC-uitgangsspanning | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Nominale AC-frequentie | | 50 / 60 | Hz |
| Schakeltijd voor het uitschakelen van het net ¹ | | 0 | ms |
| AC-uitgang naar distributiepaneel | | | |
| Nominale wisselstroom uitgangsvermogen | 22 / 23 / 24 | 50 / 52.6 | kW |
| Nominale AC-uitgangsstroom | 100 | 76 | A |
| Nominale AC-frequentie | | 50 / 60 | Hz |
| Nominale AC-uitgangsspanning | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Categorie overspanning | | III | |
| Aansluiting voor omvormer/EV-lader (optioneel) | | | |
| Max. aantal aansluitingen | 3 | 2 | |
| Nominale AC-spanning | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Nominale AC-stroomonderbreker | 32 | 42 | A |
| Max. AC nominaal vermogen per aangesloten omvormer | 7 / 7.4 / 7.7 | 25 / 26.3 | kW |
| Compatibel laadvermogen van EV-oplader | 7 | 11 / 22 | kW |
| EV-laadmodus | Boost opladen zonne-energie, getimed opladen, Opladen met zonne-energie, getimed opladen, 'load-balancing' | | |
| Generator/beheersbare lading (optioneel) | | | |
| Nominale AC-input/output vermogen | 13.8 / 14.5 / 15.1 | 50 / 52.6 | kW |
| Max. onafgebroken input/output stroom | 63 | 76 | A |
| Uitgangsspanning generator | 220 / 230 / 240 | 380 / 400 | V |
| Nominale spanning droge con tactschakelaar | | 250 / 30 | Vac/Vdc |
| Nominale stroom droge con tactschakelaar | | 1 | A |
| Dubbele startlijn generator | Wordt ondersteund | | |
| Algemene gegevens | | | |
| Afmetingen (B / H / D) | 455 / 660 / 179 | 510 / 750 / 179 | mm |
| Gewicht | 19 | 23 | kg |
| Temperatuurbereik opslag | | -40 ~ 70 | °C |
| Temperatuurbereik wanneer in bedrijf | | -30 ~ 55 | °C |
| Bereik relatieve vochtigheid | | 0% ~ 95% | |
| Max. werkhoogte | | 4000 | m |
| Koelen | Natuurlijke convectie | | |
| Beveiligingsgraad binnendringen | IP54 | | |
| Communicatie | FE, RS485, droog contact | | |
| Installatiemethode | Wandgemonteerd | | |

1. Dient te worden gebruikt in combinatie met Sigen Energy Controller en Sigen Battery. Testomstandigheden: In de open-circuit staat van het stroomnet is het nominale vermogen van de Sigen Energy Controller hoger dan het totale vermogen van de huishoudelijke belastingen.

Disclaimer: De informatie in dit document wordt verstrekt in de staat waarin zij zich bevindt. Voor zover wettelijk toegestaan sluit Sigen Energy Technology Co., Ltd alle verklaringen en garanties met betrekking tot dit document en de inhoud ervan, of die kunnen worden verstrekt door een gelieerde onderneming of een andere derde partij, in relatie tot eventuele onjuistheden of omissies in dit document, uit.