

# Sigen Energy Gateway HomePro

- Nahtloser Übergang, der eine Unterbrechung auf der Lastseite von 0 ms gewährleistet
- Integrierte Bypass-Schaltung für erhöhte Systemzuverlässigkeit
- Unterstützt den Anschluss von Dieselgeneratoren und eine intelligente Steuerung
- Echtzeit-Stromüberwachung mit 350 ms Rückstromschutz
- PV / ESS / Netz / Generator / V2X, nahtloses Umschalten zwischen mehreren Quellen
- Unterstützt die Notstromversorgung für das gesamte Haus sowie eine intelligente, priorisierte Notstromversorgung

Dreiphasig



Einphasig



# Sigen Energy Gateway HomePro

| Sigen Gateway                                   | HomePro SP                                        | HomePro TP      | Geräte |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Netzanschluss                                   |                                                   |                 |        |
| Art des Netzanschlusses                         | Einphasig                                         | Dreiphasig      |        |
| Nenn-Wechselspannung                            | 220 / 230 / 240                                   | 380 / 400       | V      |
| Nenn-Wechselstrom                               | 54,6                                              | 45,6            | A      |
| Nenn-Wechselstromleistung                       | 12                                                | 30              | kW     |
| Nenn-Wechselstromfrequenz                       | 50 / 60                                           |                 | Hz     |
| Unterbrechungszeit des Umschalters <sup>1</sup> | 0                                                 |                 | ms     |
| Wechselstromausgang zum Notstromanschluss       |                                                   |                 |        |
| Nenn-Wechselspannung                            | 220 / 230 / 240                                   | 380 / 400       | V      |
| Nenn-Wechselstrom                               | 54,6                                              | 45,6            | A      |
| Nenn-Wechselstromleistung                       | 12                                                | 30              | kW     |
| Nenn-Wechselstromfrequenz                       | 50 / 60                                           |                 | Hz     |
| Überspannungskategorie                          | III                                               |                 |        |
| Wechselrichteranschluss                         |                                                   |                 |        |
| Nenn-Wechselspannung                            | 220 / 230 / 240                                   | 380 / 400       | V      |
| Nenn-Wechselistrom                              | 54,6 / 32 <sup>2</sup>                            | 45,6            | A      |
| Nenn-Wechselstromleistung                       | 12 / 6 <sup>2</sup>                               | 30              | kW     |
| Smart-Port-Anschluss                            |                                                   |                 |        |
| Generator-Ausgangsspannung                      | 220 / 230 / 240                                   | 380 / 400       |        |
| Nennstrom                                       | 54,6                                              | 45,6            | A      |
| Nenn-Wechselstromleistung                       | 12                                                | 30              | kW     |
| 2-Leiter-Anlauf des Generators                  | Unterstützt                                       |                 |        |
| Allgemeine Daten                                |                                                   |                 |        |
| Abmessungen (B / H / T)                         | 450 / 610 / 197 (ohne Zierblende)                 | 450 / 695 / 163 | mm     |
| Gewicht                                         | 25 (ohne Zierblende)                              | 25              | kg     |
| Lagertemperaturbereich                          | -40 bis 70                                        |                 | °C     |
| Betriebstemperaturbereich                       | -30 bis 55                                        |                 | °C     |
| Relative Luftfeuchtigkeit                       | 0 % bis 100 %                                     |                 |        |
| Max. Betriebshöhe                               | 4000                                              |                 | m      |
| Kühlung                                         | Natürliche Konvektion                             |                 |        |
| Schutzart                                       | IP54                                              |                 |        |
| Kommunikation                                   | Fast Ethernet, RS485, potentialfreier Kontakt     |                 |        |
| Montageart                                      | Wandmontage (unterstützt rückseitige Verkabelung) | Wandmontage     |        |

1. Dies bezieht sich auf die Unterbrechungszeit auf der Lastseite. Um diese Funktionalität zu erreichen, muss das Sigen Energy Gateway zusammen mit dem Sigen Energy Controller und der Sigen-Batterie verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Nennleistung des Sigen Energy Controllers höher als die Gesamtleistung der Notstromverbraucher.
2. Bei einphasigen Wechselrichtern von Sigenenergy sollten Wechselrichter mit 8,0–12,0 kW an den INV1-Anschluss und Wechselrichter mit 3,0–6,0 kW an den INV2-Anschluss angeschlossen werden. Die Gesamtleistung der Wechselrichter darf 12 kW nicht überschreiten.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden „wie besehen“ bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy Technology Co., Ltd. jegliche Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und deren Inhalt sowie auf Informationen aus, die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellt werden oder werden könnten, einschließlich in Bezug auf Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.