

Sigen Energy Gateway

- Mehrere Lasttrennschalter für SigenStor oder andere Lasten vorgesehen
- Nahtlose Umschaltung in den Backup-Modus ohne Spannungsunterbrechung
- Anschluss für Generator, Wärmepumpe oder andere steuerbare Lasten vorbereitet
- Backup-Versorgung wahlweise für das gesamte Hausnetz oder definierte Bereiche
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung durch PV+ESS/Netz/Generator



Sigen Energy Gateway

Vorläufig

| Sigen Gateway | HomePro TP | HomePro TP-L | C60-2 | |
|--|-----------------|---------------------------|-----------------|----|
| Netzanschluss | | | | |
| Art des Netzanschlusses | | dreiphasig | | |
| Nenn-AC-Spannung | | 380 / 400 | | V |
| Nenn-AC-Strom | 45,6 | | 91,2 | A |
| Nenn-AC-Leistung | 30 | | 60 | kW |
| Nenn-AC-Frequenz | | 50 / 60 | | Hz |
| Unterbrechungszeit des Backup-Schalters ¹ | 0 | nicht unterstützt | 0 | ms |
| AC-Ausgang zur Unterverteilung | | | | |
| Nenn-AC-Ausgangsspannung | | 380 / 400 | | V |
| Nenn-AC-Ausgangstrom | 45,6 | | 91,2 | A |
| Nenn-AC-Ausgangsleistung | 30 | | 60 | kW |
| Nenn-AC-Frequenz | | 50 / 60 | | Hz |
| Überspannungskategorie | | III | | |
| Wechselrichteranschluss | | | | |
| Max. Anzahl von Verbindungen | 1 | | 2 | |
| AC-Nennleistung | 30 | | 60 | kW |
| AC-Nennspannung | | 380 / 400 | | V |
| Nenn-AC-Eingangsstrom | 45,6 | | | A |
| Smart-Port-Verbindung | | | | |
| Generatortaustauschspannung | 380 / 400 | nicht unterstützt | 380 / 400 | |
| Nenn-AC-Strom | 45,6 | nicht unterstützt | 91,2 | A |
| Nenn-AC-Leistung | 30 | nicht unterstützt | 60 | kW |
| Startsignal Generator 2-adrig | unterstützt | nicht unterstützt | unterstützt | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abmessungen (B / H / T) | 450 / 695 / 163 | | 510 / 795 / 173 | mm |
| Gewicht | 25 | | 35 | kg |
| Temperaturbereich bei Lagerung | | -40 ~ 70 | | °C |
| Betriebstemperaturbereich | | -30 ~ 55 | | °C |
| Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit | | 0% ~ 95% | | |
| Max. Betriebshöhe | 4000 | | | m |
| Kühlung | | Natürliche Konvektion | | |
| Schutzklasse | | IP54 | | |
| Kommunikation | | FE, RS485, Digitalkontakt | | |
| Montage | | Wandmontiert | | |

1. Dies bezieht sich auf die Unterbrechungszeit auf der Lastseite. Um diese Funktionalität zu erreichen, müssen der Sigen Energy Gateway zusammen mit dem Sigen Energy Controller und der Sigen Battery verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Nennleistung des Sigen Energy Controllers höher als die Gesamtleistung der Hauslasten.
2. For all standards refer to the certificates category on the Sigenergy website.
3. Sigen Gateway HomePro TP-L ist nur in Österreich verfügbar.