# Sigen Energy Gateway



- Anschluss mehrerer Sigen C&I-Wechselrichter für Micro-Grid-Systeme unterstützt
- Nahtlose Umschaltung, die 0 ms Unterbrechung auf der Lastseite gewährleistet
- Eingebauter Bypass-Schalter für erhöhte Systemzuverlässigkeit
- Unterstützung von Dieselgenerator Anschluss und intelligenter Steuerung
- Echtzeit-Stromüberwachung mit 100-ms-Anti-Rückfluss-Schutz

Enjoy Green Energy

# **Sigen Energy Gateway** für SigenStor

| Sigen Gateway | C60-2 | C120-6 | C180-9 | C300-12 | C600 | C1200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Netzanschluss** | | | | | | | |
| Art des Netzanschlusses | dreiphasig | | | | | | |
| Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung | 380 ~ 400 | | | | | | V |
| Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom | 91,2 | 182,4 | 274 | 456 | 912 | 1824 | A |
| Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung | 60 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 | kW |
| Nenn-AC-Frequenz | 50 / 60 | | | | | | Hz |
| Unterbrechungszeit des Backup-Schalters [1] | 0 | | | | | | ms |
| **AC-Ausgang zur Unterverteilung** | | | | | | | |
| Nenn-AC-Ausgangsspannung | 380 ~ 400 | | | | | | V |
| Nenn-AC-Ausgangsstrom | 91,2 | 182,4 | 274 | 456 | 912 | 1824 | A |
| Nenn-AC-Ausgangsleistung | 60 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 | kW |
| Nenn-AC-Frequenz | 50 / 60 | | | | | | Hz |
| Überspannungskategorie | III | | | | | | |
| **Anschluss des Wechselrichters** | | | | | | | |
| Anzahl der Anschlussports | 2 | 6 | 9 | 12 | 30 | 50 | |
| Nenn-AC-Ausgangsspannung | 380 ~ 400 | | | | | | V |
| Max. AC-Eingangsstrom | 45,6 | | | | | | A |
| **Smart-Port-Verbindung** | | | | | | | |
| Generatorausgangsspannung | 380 ~ 400 | | | | | | V |
| Nenn-AC-Strom | 91,2 | 182,4 | 274 | 456 | 912 | 1824 | A |
| Nenn-AC-Leistung | 60 | 120 | 180 | 300 | 600 | 1200 | kW |
| Startsignal Generator 2-adrig | unterstützt | | | | | | |
| **Allgemeine Daten** | | | | | | | |
| Abmessungen (B / H / T) | 510 / 795 / 173 | 850 / 1100 / 305 | 800 / 2300 / 830 | | 1800 / 2300 / 1270 | | mm |
| Gewicht | 35 | 74 | 350 | 400 | 1100 | 1300 | kg |
| Temperaturbereich bei Lagerung | -40 ~ 70 | | | | | | °C |
| Betriebstemperaturbereich [2] | -30 ~ 55 | | | | | | °C |
| Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit | 0% ~ 100% | | 0% ~ 95% | | 0% ~ 95% | | |
| Max, Betriebshöhe [2] | 4000 | | | | | | m |
| Kühlung | Natürliche Konvektion | | Natürliche Konvektion | | Aktive Kühlung | | |
| Schutzklasse | IP55 | | IP20 | | IP20 | | |
| Kommunikation | FE, RS485, Digitalkontakt | | | | | | |
| Montage | Wandmontiert | | Bodenmontage | | Bodenmontage | | |

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. Bitte wenden Sie sich an Sigenergy für detaillierte Informationen zur Leistungsreduzierung und für kundenspezifische Anforderungen.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.

Version: 20261030