

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 HomeMax einphasig / dreiphasig

Vorläufig

Sigen Gateway	HomeMax SP 12K	HomeMax TP 30K	
Netzanschluss			
Art des Netzanschlusses	einphasig	dreiphasig	
Nenn-AC-Spannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nenn-AC-Strom	100	76	A
Nenn-AC-Leistung	22 / 23 / 24	50 / 52,6	kW
Nenn-AC-Frequenz		50 / 60	Hz
Unterbrechungszeit des Backup-Schalters ¹		0	ms
AC-Ausgang zur Unterverteilung			
Nenn-AC-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nenn-AC-Ausgangsstrom	100	76	A
Nenn-AC-Ausgangsleistung	22 / 23 / 24	50 / 52,6	kW
Nenn-AC-Frequenz		50 / 60	Hz
Überspannungskategorie		III	
Wechselrichteranschluss / Anschluss AC Wallbox (optional)			
Max. Anzahl von Verbindungen	3	2	
AC-Nennspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nenn-AC-Eingangsstrom	55 (INV1), 32 (INV2), 32 (INV3) ²	45,6 (INV1), 30,4 (INV2) ³	A
Kompatible Leistung des EV AC Chargers	7	11 / 22	kW
EV-Lademodus	PV-Überschussladen / zeitgesteuertes Laden / lastgesteuertes Laden		
Smart-Port-Verbindung			
Generatorausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	
Nenn-AC-Strom	63	76	A
Nenn-AC-Leistung	13,8 / 14,5 / 15,1	50 / 52,6	kW
Startsignal Generator 2-adrig		unterstützt	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B / H / T)	455 / 660 / 179	510 / 750 / 179	mm
Gewicht	19	23	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. Bei einphasigen Sigenenergy-Wechselrichtern sollten 8,0-12,0-kW-Wechselrichter an den INV1-Anschluss und 3,0-6,0-kW-Wechselrichter an an den Anschluss INV2/INV3 angeschlossen werden.
3. Bei den dreiphasigen Wechselrichterprodukten von Sigenenergy unterstützt der INV1-Anschluss 17,0-30,0 kW Wechselrichter, der INV2-Anschluss unterstützt 8,0-20,0 kW Wechselrichter.