



# 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 Gateway	HomeMax SP 12K	HomeMax TP	
<b>Netzanschluss</b>			
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 <sup>1</sup>		0	ms
<b>AC-Ausgang zur Unterverteilung</b>			
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	
<b>Wechselrichteranschluss / Anschluss AC Wallbox (optional)</b>			
Max. Anzahl von Verbindungen	3	2	
AC-Nennspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nenn-AC-Eingangsstrom	55 (INV1), 32 (INV2), 32 (INV3) <sup>2</sup>	38	A
Kompatible Leistung des EV AC Chargers	7	11 / 22	kW
<b>Smart-Port-Verbindung</b>			
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	
<b>Allgemeine Daten</b>			
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 den Anschluss INV2/INV3 angeschlossen werden.