



# Sigen Energy Gateway

- 3 Unterbrecherpositionen für SigenStor oder andere Lasten reserviert
- 5 ms Umschaltung in den Backup-Modus, sorgenfreie Energienutzung
- Bereit für Generator, Wärmepumpe oder andere steuerbare Lasten
- Unterstützt sowohl die Sicherung des gesamten Hauses als auch die Sicherung von Teilen des Hauses
- 350 ms Rückleistungsschutz von Netz und Generator
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung durch PV+ESS/Netz/Generator



# Sigen Energy Gateway HomeMax Einphasig / dreiphasig

Sigen Gateway	HomeMax SP	HomeMax TP	Einheiten
<b>Netzanschluss</b>			
Art des Netzanschlusses	Single phase	Three phase	
Max. AC-Eingangstrom	100	50	A
Nominale AC-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
AC-Nennfrequenz	50 / 60		Hz
Umschaltzeit der Netzfreeschaltung	5*		ms
<b>AC-Ausgang zur Verteilertafel</b>			
Max. AC-Ausgangstrom	100	50	A
AC-Nennfrequenz	50 / 60		Hz
Nominale AC-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Überspannungskategorie	III		
<b>Wechselrichteranschluss / EV-Ladeanschluss (optional)</b>			
Max. Anzahl von Verbindungen	3		
AC-Nennspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Max. AC-Schutzschalter	32	50	A
Max. AC-Nennleistung pro Wechselrichteranschluss	6	25	kW
Kompatible Leistung des EV-Ladegeräts	7	11 / 22	kW
E-Fahrzeug (EV)-Lademodus	Solar boost charging, time-based charging, load balancing		
<b>Generator/Steuerbare Last (optional)</b>			
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsleistung	14.5	22.2	kW
Max. kontinuierlicher Eingangs-/Ausgangstrom	63	32	A
Ausgangsspannung des Generators	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Trockener Kontaktschalter Nennspannung	250 / 30		Vac/Vdc
Trockener Kontaktschalter Nennstrom	1		A
Generator 2-Draht-Start	Unterstützt		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B / H / T)	455 / 660 / 179		mm
Gewicht	15	17	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70		°C
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 55		°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%		
Max. Betriebshöhe	4000		m
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Schutzart gegen Eindringen	IP54		
Geräuschemission	< 25		dB
Kommunikation	FE, RS485, dry contact		
Einbauverfahren	Wall mounted		

\* Muss zusammen mit Sigen Energy Controller / Sigen Storage Controller + Sigen Battery verwendet werden.