



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

Sigen Gateway	HomeMax SP	HomeMax TP	
Netzanschluss			
Art des Netzanschlusses	einphasig	dreiphasig	
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsleistung	22	50	kW
Max. AC-Eingangsstrom	100	76	A
Nominale AC-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
AC-Nennfrequenz	50 / 60		Hz
Umschaltzeit der Netzfreeschaltung ¹	0		ms
AC-Ausgang zur Unterverteilung			
Max. AC-Ausgangsleistung	22	50	
Max. AC-Ausgangsstrom	100	76	A
AC-Nennfrequenz	50 / 60		Hz
Nominale AC-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Überspannungskategorie	III		
Wechselrichteranschluss / Anschluss AC Wallbox (optional)			
Max. Anzahl von Verbindungen	3	2	
AC-Nennspannung	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Max Schaltstrom AC Schutzschalter	32	42	A
Max. AC-Nennleistung pro Wechselrichteranschluss	6	25	kW
Kompatible Leistung des EC AC Chargers	7	11 / 22	kW
EV-Lademodus	PV-Überschussladen / zeitgesteuertes Laden / lastgesteuertes Laden		
Generator / Steuerbare Lasten (optional)			
Max. AC-Eingangs-/Ausgangsleistung	14.5	50	kW
Max. kontinuierlicher Eingangs-/Ausgangsstrom	63	76	A
Ausgangsspannung des Generators	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nennspannung DO-Schalter (AC/DC)	250 / 30		Vac/Vdc
Schaltstrom DO-Schalter	1		A
Startsignal Generator 2-adrig	unterstützt		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B / H / T)	455 / 660 / 179		mm
Gewicht	< 20	< 30	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. Muss zusammen mit Sigen Energy Controller und Sigen Battery verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Nennleistung des Sigen Energy Controllers höher als die Gesamtleistung der Hauslasten