

# Sigen Energy Gateway



- Unterstützung mehrerer SigenStor-Verbindungen für Micro-Grid-Systeme
- Nahtloses Backup, sorgenfreie Energienutzung für Ihr Unternehmen
- Generatorunterstützung, reichhaltigere Backup-Energie
- 350 ms Reserve-Leistungsflussschutz von Netz und Generator
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung durch PV+ESS/Netz/Generator

Sigen Gateway	HomeMax TP	C120-6	C300-12	
<b>Netzanschluss</b>				
Art des Netzanschlusses		dreiphasig		
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung		380 / 400		V
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom	76	182,4	456	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	50 / 52,6	120 / 126,3	300 / 315,9	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		380 / 400		V
Nenn-AC-Ausgangsstrom	76	182,4	456	A
Nenn-AC-Ausgangsleistung	50 / 52,6	120 / 126,3	300 / 315,9	kW
Nenn-AC-Frequenz		50 / 60		Hz
Überspannungskategorie		III		
<b>Anschluss des Wechselrichters</b>				
Max, Anzahl von Verbindungen	2	6	12	
AC-Nennspannung		380 / 400		V
Max, AC-Eingangsstrom	38	45,6	45,6	A
<b>Smart-Port-Verbindung</b>				
Generatorausgangsspannung		380 / 400		V
Nenn-Eingangs- / -Ausgangsstrom	76	182,4	456	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	50 / 52,7	120 / 126,4	300 / 316	kW
Startsignal Generator 2-adrig		unterstützt		
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (B / H / T)	510 / 750 / 179	930 / 1100 / 218	800 / 2300 / 800	mm
Gewicht	23	74	400	kg
Temperaturbereich bei Lagerung		-40 ~ 70		°C
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 55 (Leistungsreduzierung bei >35°C im netzgekoppelten Betrieb)			°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%			
Max, Betriebshöhe	4000 (Leistungsreduzierung bei >2000m)			m
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Schutzklasse	IP54	IP54	IP20	
Kommunikation	FE, RS485, Digitalkontakt			
Montage	Wandmontiert	Wandmontiert	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. 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 6,0-20,0 kW Wechselrichter.

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