



# Sigen Energy Gateway



- Meerdere standen voor stroomonderbrekers gereserveerd voor SigenStor of andere ladingen.
- Overschakelen binnen 0 ms naar de back-upmodus voor zorgeloos stroomverbruik.
- Kan gebruikt worden in generatoren, warmtepompen of andere beheersbare ladingen.
- Ondersteuning voor de back-up van het hele huis of een deel daarvan.
- 350ms bescherming van stroomnet en generator tegen omgekeerde elektriciteitsstroming.
- Ononderbroken stroomvoorziening via PV +ESS/ stroomnet/generator

# Sigen Energy Gateway HomeMax 1-fase/3-fase

Sigen Gateway	HomeMax SP	HomeMax TP	Eenheden
<b>Verbinding stroomnet</b>			
Verbindingstype stroomnet	1-fase	3-fase	
Nominale wisselstroom invoer/ uitvoer vermogen	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Nominale AC-ingangsstroom	100	76	A
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-frequentie		50 / 60	Hz
Schakeltijd voor het uitschakelen van het net <sup>1</sup>		0	ms
<b>AC-uitgang naar distributiepaneel</b>			
Nominale wisselstroom uitgangsvermogen	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Nominale AC-uitgangsstroom	100	76	A
Nominale AC-frequentie		50 / 60	Hz
Nominale AC-uitgangsspanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Categorie overspanning		III	
<b>Aansluiting voor omvormer/EV-lader (optioneel)</b>			
Max. aantal aansluitingen	3	2	
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-stroomonderbreker	32	42	A
Max. AC nominaal vermogen per aangesloten omvormer	7 / 7.4 / 7.7	25 / 26.3	kW
Compatibel laadvermogen van EV-oplader	7	11 / 22	kW
EV-laadmodus	Boost opladen zonne-energie, getimed opladen, Opladen met zonne-energie, getimed opladen, 'load-balancing'		
<b>Generator/beheersbare lading (optioneel)</b>			
Nominale AC-input/output vermogen	13.8 / 14.5 / 15.1	50 / 52.6	kW
Max. onafgebroken input/output stroom	63	76	A
Uitgangsspanning generator	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale spanning droge con tactschakelaar		250 / 30	Vac/Vdc
Nominale stroom droge con tactschakelaar		1	A
Dubbele startlijn generator	Wordt ondersteund		
<b>Algemene gegevens</b>			
Afmetingen (B / H / D)	455 / 660 / 179	510 / 750 / 179	mm
Gewicht	19	23	kg
Temperatuurbereik opslag		-40 ~ 70	°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf		-30 ~ 55	°C
Bereik relatieve vochtigheid		0% ~ 95%	
Max. werkhoogte		4000	m
Koelen	Natuurlijke convectie		
Beveiligingsgraad binnendringen	IP54		
Communicatie	FE, RS485, droog contact		
Installatiemethode	Wandgemonteerd		

1. Dient te worden gebruikt in combinatie met Sigen Energy Controller en Sigen Battery. Testomstandigheden: In de open-circuit staat van het stroomnet is het nominale vermogen van de Sigen Energy Controller hoger dan het totale vermogen van de huishoudelijke belastingen.

Disclaimer: De informatie in dit document wordt verstrekt in de staat waarin zij zich bevindt. Voor zover wettelijk toegestaan sluit Sigen Energy Technology Co., Ltd alle verklaringen en garanties met betrekking tot dit document en de inhoud ervan, of die kunnen worden verstrekt door een gelieerde onderneming of een andere derde partij, in relatie tot eventuele onjuistheden of omissies in dit document, uit.