

Sigen Energy Gateway HomeMax

- Meerdere standen voor stroomonderbrekers gereserveerd voor SigenStor of andere ladingen.
- Naadloze overschakeling naar de back-upmodus, zorgeloos energiegebruik.
- 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

Sigen Gateway	HomeMax SP 12K	HomeMax TP	Eenheden
Verbinding stroomnet			
Verbindingstype stroomnet	1-fase	3-fase	
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-stroom	100	76	A
Nominale AC-vermogen	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Nominale AC-frequentie	50 / 60		Hz
Onderbrekingstijd van de noodschakelaar ¹	0		ms
AC-uitgang naar back-uppoort			
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-stroom	100	76	A
Nominale AC-vermogen	22 / 23 / 24	50 / 52.6	kW
Nominale AC-frequentie	50 / 60		Hz
Categorie overspanning	III		
Omvormeraansluiting / EV-laadpoort (optioneel)			
Max. aantal aansluitingen	3	2	
Nominale AC-spanning	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominale AC-stroomonderbreker	55 (INV1), 32 (INV2), 32 (INV3) ²	38	A
Compatibel laadvermogen van EV-oplader	7	11 / 22	kW
Slim me Poortverbinding			
Uitgangsspanning generator	220 / 230 / 240	380 / 400	V
Nominaal ingangs- / uitgangsstroom	63	76	A
Nominaal AC-ingangs- / uitgangsvermogen	13.8 / 14.5 / 15.1	50 / 52.6	kW
Dubbele startlijn generator	Wordt ondersteund		
Algemene gegevens			
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 (Vermogensderating bij >35°C in on-grid modus)		°C
Bereik relatieve vochtigheid	0% ~ 95%		
Max. werkhoogte	4000 (Vermogensderating bij >2000m)		m
Koelen	Natuurlijke convectie		
Beveiligingsgraad binnendringen	IP54		
Communicatie	FE, RS485, droog contact		
Installatiemethode	Wandgemonteerd		

- ¹ Dit verwijst naar de onderbrekingstijd aan de belastingszijde; om deze functionaliteit te bereiken, moet de Sigen Energy Gateway samen met de Sigen Energy Controller en de Sigen Battery worden gebruikt. 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.
- ² Voor Sigenenergy enkelfasige omvormerproducten moeten omvormers van 8,0-12,0 kW worden aangesloten op de INV1-poort, en omvormers van 3,0-6,0 kW moeten worden aangesloten op de INV2/INV3-poort.