

Sigen PV Inverter

3.0 – 6.0kW Enkelfasig



- Makkelijke installatie met zijbekabeling
- Visueel energie volgen op de mySigen-app.
- Communicatie via WLAN, Ethernet en 4G
- DC/AC-ratio tot 2
- dubbele MPP-trackers
- IP66-beveiligingsgraad

Sigen PV Inverter 3.0–6.0 kW Enkelfasig

Sigen PV Max	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Eenheden
DC-ingang							
Max. PV-vermogen	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Max. DC-ingangsspanning			600				V
Nominale DC-ingangsspanning			350				V
Spanning voor opstarten			100				V
MPPT-spanningsbereik			50 ~ 550				V
Aantal MPP's Trackers			2				
Aantal PV-strings per MPPT			1				
Max. ingangsstroom per MPPT			16				A
Max. kortsluitstroom per MPPT			20				A
ACuitvoer							
Nominaal uitgangsvermogen	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Max. uitvoer schijnbaar vermogen	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Nominale uitgangsstroom	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Max. uitgangsstroom	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Nominale uitgangsspanning			220 / 230 / 240				V
Nominale netfrequentie			50 / 60				Hz
Vermogensfactor			0,8 voor - 0,8 achter				
Totaal harmonische vervorming stroom			THDi < 2%				
Efficiency							
Max. efficiency			98.0%				
Europese efficiency	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	
Algemene gegevens							
Afmetingen (B / H / D)			700 / 300 / 268				mm
Gewicht			18				kg
Temperatuurbereik opslag			-40 ~ 70				°C
Temperatuurbereik wanneer in bedrijf			-30 ~ 60				°C
Bereik relatieve vochtigheid			0% ~ 95%				
Max. werkhoogte			4000				m
Koelen			Natuurlijke convectie				
Beveiligingsgraad binnendringen			IP66				
Geluidsemissie			< 30				dB
Installatiemethode			Wandgemonteerd				
Monitoren en bescherming							
Bescherming tegen eilandbedrijfvorming			Ondersteunt				
Bescherming tegen omgekeerde DC-polariteit			Ondersteunt				
Monitoren van de isolatie			Ondersteunt				
Bescherming tegen DC-pieken			Ondersteunt				
Bescherming tegen AC-pieken			Ondersteunt				
Monitoren tegen reststroom			Ondersteunt				
Bescherming tegen AC-oversstroom			Ondersteunt				
Bescherming tegen AC-kortsluiting			Ondersteunt				
Bescherming tegen AC-overspanning			Ondersteunt				

Disclaimer: De informatie in dit document wordt verstrekt in de staat waarin zij zich bevindt. Voor zover wettelijk toegestaan, sluit Sigenergy 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, met inbegrip van die met betrekking tot eventuele onjuistheden of omissies in dit document, uit.