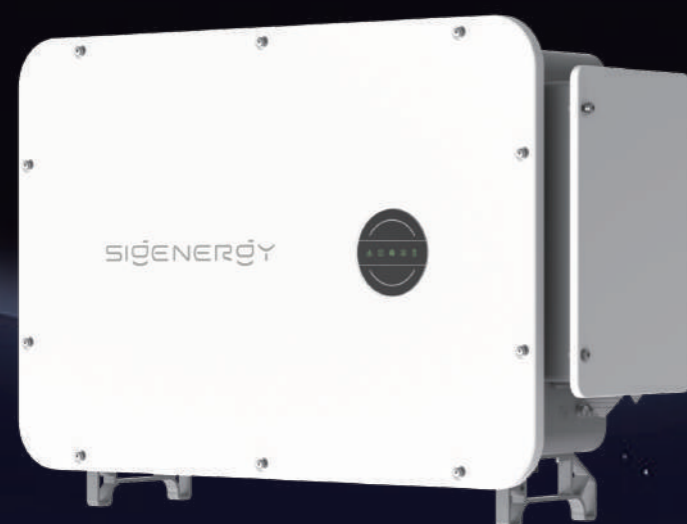


# Sigen PV Inverter

50,0 / 60,0 / 80,0 / 100,0 / 110,0 / 125,0 kW



- Più piccolo e leggero, per un'installazione e un trasporto più semplici
- EMS integrato, supporta 100 unità collegate in parallelo senza data logger
- Distanza di rilevamento dell'AFCI di 500 m, sicurezza di prim'ordine per tutte le applicazioni
- Alimentazione autonoma in loco, elimina la necessità di alimentazione temporanea
- Grado di protezione IP66 che garantisce l'impiego all'aperto senza alcun problema

## Sigen PV Inverter 50.0 / 60.0 / 80.0 / 100.0 / 110.0 / 125.0 kW

Sigen PV	50M1	60M1	80M1	100M1	110M1	125M1	Unità	
<b>CC in ingresso (da PV)</b>								
Max. energia PV	100,000	120,000	160,000	200,000	220,000	220,000	Wp	
Max tensione in ingresso CC							1,100	V
Tensione nominale CC in ingresso							600	V
Tensione iniziale							180	V
Intervallo di tensione MPPT							160 ~ 1,000	V
Numero di MPP. Tracker	4	5	6	8	8	8		
Numero di stringhe PV per MPPT							2	
Max. corrente in ingresso per MPPT							40	A
Max. corrente di cortocircuito per MPPT							60	A
<b>Uscita CA (in rete)</b>								
Potenza attiva di uscita nominale	50,000	60,000	80,000	100,000	110,000	125,000	W	
Potenza apparente di uscita massima	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	VA	
Potenza attiva di uscita massima (cosΦ=1)	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	137,500	W	
Corrente di uscita nominale @380Vac	76.0	91.2	121.5	151.9	167.1	189.9	A	
Corrente di uscita nominale @400Vac	72.5	87.0	115.9	144.9	159.4	181.2	A	
Corrente di uscita massima @380/400Vac	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	208.9	A	
Tensione nominale di uscita							380 / 400, 3W+(N)+PE	Vac
Frequenza di rete nominale							50 / 60	Hz
Fattore di potenza							0,8 principale - 0,8 ritardo	
Distorsione armonica totale di corrente	THDi < 3%	THDi < 3%	THDi < 2%	THDi < 2%	THDi < 2%	THDi < 2%		
<b>Efficienza</b>								
Max. efficienza							98.6%	
Efficienza europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.3%		
<b>Protezione</b>								
Caratteristica di protezione di sicurezza	Protezione contro la polarità invertita in corrente continua, Monitoraggio dell'isolamento, Monitoraggio della corrente residua, Interruttore di circuito per guasto ad arco, Protezione contro sovracorrente/sovravoltaggio/cortocircuito in corrente alternata, Protezione contro le sovratensioni di tipo II in CC (opzionale tipo I + II), protezione contro le sovratensioni di tipo II in CA, Protezione contro l'islanding							
<b>Dati generici</b>								
Dimensioni (L / H / P)							918 / 640 / 340	mm
Peso	69	72	72	72	72	83	kg	
Consumo notturno di energia							< 3.5	W
Intervallo di temperatura di accumulo							-40 ~ 70	°C
Intervallo di temperatura d'esercizio							-30 ~ 60	°C
Intervallo di umidità relativa							0% ~ 100%	
Max. altitudine d'esercizio							5,000 (Derating a 4.000 m)	m
Tipo di connessione DC							MC4 (Max. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo di collegamento CA							Terminale OT / DT (Max. 240 mm <sup>2</sup> )	
Raffreddamento							Raffreddamento intelligente dell'aria	
Grado di protezione all'ingresso del sistema							IP66	
Comunicazione							WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)	
<b>Conformità standard</b>								
Standard <sup>1</sup>	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-2							

1. Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria dei certificati sul sito web di Sigenenergy.  
 2. Le informazioni in questo documento riflettono lo stato attuale della tecnologia e sono soggette a modifiche senza preavviso. Per gli aggiornamenti più recenti, si prega di fare riferimento al sito web di Sigenenergy.