

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
CC in ingresso (da PV)							
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
Uscita CA (in rete)							
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%	
Efficienza							
Max. efficienza			98.6%				
Efficienza europea	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.3%	
Protezione							
Caratteristica di protezione di sicurezza	Interruttore di circuito per guasto ad arco, Protezione contro la polarità invertita in corrente continua, Protezione contro l'islanding, Protezione contro sovracorrente/sovravoltaggio/cortocircuito in corrente alternata, Monitoraggio dell'isolamento, Monitoraggio della corrente residua, Tipo II protezione contro sovratensioni in corrente continua/alternata						
Dati generici							
Dimensioni (L / H / P)	918 / 640 / 340						mm
Peso	75	75	75	75	75	82	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 mm²)						
Tipo di collegamento CA	Terminale OT / DT (Max. 240 mm²)						
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente dell'aria						
Grado di protezione all'ingresso del sistema	IP66						
Comunicazione	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						

1. In condizioni di temperatura ambiente di 30°C e tensione di rete di 400V
2. Dit is een optionele functie die alleen wordt ondersteund in bepaalde modellen. Neem contact op met Sigenenergy voor meer informatie.