

Sigen Hybrid Inverter 2.0-6.0 kW Single Phase

Sigen Hybrid	2.0 SP2	3.0 SP2	3.6 SP2	4.0 SP2	4.6 SP2	5.0 SP2	6.0 SP2	Units
CC in ingresso (da PV)								
Max. energia PV	4000	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Max tensione in ingresso CC				600				V
Tensione nominale CC in ingresso				350				V
Tensione iniziale				100				V
Intervallo di tensione MPPT				50 ~ 550				V
Numero di MPP. Tracker				2				
Numero di stringhe PV per MPPT				1				
Max. corrente in ingresso per MPPT				16				A
Max. corrente di cortocircuito per MPPT				22				A
Connessione della batteria								
Modelli di controller batteria	SigenStor BC							
Modelli di moduli batteria	SigenStor BAT series							
Numero di moduli per controller	1 ~ 6							pcs
Intervallo di tensione del modulo batteria	300 ~ 600							V
Uscita CA (in rete)								
Potenza attiva di uscita nominale	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Potenza apparente di uscita massima	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Corrente di uscita nominale	9.1	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Corrente di uscita massima	10.0	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Tensione nominale di uscita	220 / 230 / 240							V
Frequenza di rete nominale	50 / 60							Hz
Fattore di potenza	0,8 principale ~ 0,8 ritardo							
Distorsione armonica totale di corrente	THDi < 3%							
Efficienza								
Max. efficienza	98.6%							
Efficienza europea	97.5%	98.0%	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	
Funzionalità aggiuntive								
Modelli di controllori di batteria	SigenStor BC							
Modelli modulo batteria	SigenStor BAT series							
Numero di moduli per controller	1 ~ 6							pcs
Intervallo di tensione modulo batteria	300 ~ 600							V
Potenza di uscita di picco (10 secondi)	3000	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Tensione di uscita nominale	220 / 230 / 240							V
Protezione								
Caratteristica di protezione di	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 sovratensioni in corrente continua/corrente alternata di tipo II, Protezione contro l'islanding							
Dati generici								
Dimensioni (L / H / P)	373 / 473 / 99							mm
Peso	11.5							kg
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	4000							m
Raffreddamento	Convezione naturale							
Grado di protezione all'ingresso del sistema	IP66							
Comunicazione	WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)							
Metodo di installazione	Montato a parete							
Zużycie energii w nocy	2.5							W
Hałas	25							dB

1. Questo si riferisce al tempo di interruzione lato carico; per ottenere questa funzionalità è necessario utilizzare il Sigen Energy Gateway insieme all'inverter ibrido Sigen e alla batteria Sigen. Condizioni di test: in stato di circuito aperto della rete elettrica, la potenza nominale dell'inverter ibrido Sigen è superiore alla potenza totale dei carichi domestici.

2. Questo documento riflette lo stato attuale della tecnologia ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate, consultare il sito web di Sigenenergy.