

Sigen Hybrid Inverter 3.0-12.0 kW Three Phase

Sigen Hybrid	3.0 TP2	4.0 TP2	5.0 TP2	6.0 TP2	8.0 TP2	10.0 TP2	12.0 TP2	Units
CC in ingresso (da PV)								
Max. energia PV	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Max tensione in ingresso CC				1100				V
Tensione nominale CC in ingresso				600				V
Tensione iniziale				180				V
Intervallo di tensione MPPT				160 ~ 1000				V
Numero di MPP. Tracker				2				
Numero di stringhe PV per MPPT			1			1/2		
Max. corrente in ingresso per MPPT			16			16/32	16/32	A
Max. corrente di cortocircuito per MPPT			22			22/44	22/44	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				600 ~ 900				V
Uscita CA (in rete)								
Potenza attiva di uscita nominale	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
Potenza apparente di uscita massima	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Corrente di uscita nominale	4.6	6.1	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	A
Corrente di uscita massima	5.1	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	A
Tensione nominale di uscita			220/380, 230/400, 240/415, 3W+N+PE					V
Frequenza di rete nominale				50 / 60				Hz
Fattore di potenza				0.8 leading ~ 0.8 lagging				
Distorsione armonica totale di corrente				THDi < 3%				
Efficienza								
Max. efficienza	98.8%	98.9%	98.9%	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%	
Efficienza europea	97.2%	97.8%	98.1%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	
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				600 ~ 900				V
Potenza di uscita di picco (10 secondi)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	W
Tensione di uscita nominale			220/380, 230/400, 240/415, 3W+N+PE					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)				477 / 568 / 99				mm
Peso				19.5				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				Natural convection				
Grado di protezione all'ingresso del sistema				IP66				
Comunicazione		WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						
Metodo di installazione				Wall-mounted				
Zużycie energii w nocy				3				W
Hałas				28				dB

- 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.
- 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.