

Sigen Hybrid Inverter 5.0–30.0 kW Trifase¹

Sigen Hybrid	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	30.0 TP	Unità
Ingresso CC											
Max. energia PV	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	48000	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				3				4		
Numero di stringhe PV per MPPT					1						
Max. corrente in ingresso per MPPT						16					A
Max. corrente di cortocircuito per MPPT						20					A
Uscita CA (in rete)											
Potenza nominale in uscita	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000	W
Max. potenza apparente in uscita	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	33000	VA
Corrente nominale in uscita	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	45,5	A
Max corrente in uscita	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	50,0	A
Tensione nominale in uscita						380 / 400, 3W+N+PE					V
Frequenza nominale di rete						50 / 60					Hz
Fattore di potenza						0,8 principale ~ 0,8 ritardo					
Distorsione attuale armonica totale						THDi < 2%					
Efficienza											
Max. efficienza	98,1%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%	
Efficienza europea	96,1%	96,6%	97,1%	97,5%	97,7%	97,9%	97,9%	97,9%	98,0%	98,0%	
Funzionalità aggiuntive											
Modulo batteria compatibile							SigenStor BAT series				
Numero di moduli per controller							1 ~ 6				pcs
Intervallo di tensione modulo batteria							600 ~ 900				V
Potenza di picco in uscita (10 secondi)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	36000	W
Tensione nominale in uscita						380 / 400, 3W+N+PE					V
Protezione											
Caratteristica di protezione di sicurezza	Interruttore di circuito per guasto ad arco ¹ , Protezione contro la polarità invertita in corrente continua, Protezione contro l'islanding, Protezione contro sovraccorrente/sovrapotaggio/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)						700 / 300 / 283					mm
Peso						36					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						Raffreddamento intelligente dell'aria					
Grado di protezione in ingresso						IP66					
Metodo di installazione						Montato a parete					
Comunicazione						WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)					
Conformità standard											
Standard ²						IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2					

1. Sigen Hybrid Controller 30.0 kW Monofase è disponibile solo in alcune regioni. Per maggiori dettagli, contattare Sigenergy o i distributori locali.
2. Dit is een optionele functie die alleen wordt ondersteund in bepaalde modellen. Neem contact op met Sigenergy voor meer informatie.
3. Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria dei certificati nel sito web di Sigenergy.