



Sigen Hibridni Invertor

NOVO

3.0-12.0 kW Trofazni

- Baterija spremna za proširenje u budućnosti
- Najtanji dizajn; Manje uslova neophodnih za instalaciju
- Dizajn bez ventilatora; Moćan, a opet tih
- IP66 stepen zaštite; Upotreba bez brige

Sigen Hibridni Invertor 3.0-12.0 kW Trofazni

Preliminarni

Sigen Hibrid	3.0 TP2	4.0 TP2	5.0 TP2	6.0 TP2	8.0 TP2	10.0 TP2	12.0 TP2	Jedinice
DC ulaz (iz fotonaponskog sistema)								
Maks. PV snaga	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Maks. DC ulazni napon					1100	V		
Nominalni DC ulazni napon					600	V		
Početni napon					180	V		
MPPT opseg napona					160 ~ 1000	V		
Broj MPP. tragača					2			
Broj PV nizova po MPPT-u					1	1/2		
Maks. ulazna struja po MPPT-u					16	16/32	16/32	A
Maks. struja kratkog spoja po MPPT-u					22	22/44	22/44	A
AC izlaz (mrežni)								
Nominalna izlazna snaga	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
Maks. izlazna prividna snaga	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Nominalna izlazna struja	4.6	6.1	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	A
Maks. izlazna struja	5.1	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	A
Nominalni izlazni napon	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
Nominalna frekvencija mreže	50 / 60							Hz
Faktor snage	0.8 vodeći ~ 0.8 zaostajući							
Ukupno harmonijsko izobličenje struje	THDi < 3%							
Efikasnost								
Maks. efikasnost	98.0%	98.3%	98.4%	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%	
Evropska efikasnost	97.0%	97.3%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%	98.2%	
Dodatne funkcije								
Modeli kontrolera baterije	SigenStor BC							
Modeli baterijskih modula	SigenStor BAT series							
Broj modula po kontroleru	1 ~ 6							pcs
Opseg napona baterijskog modula	600 ~ 900							V
Vršna izlazna snaga (10 sekundi)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	W
Nominalni izlazni napon	220/380, 230/400, 240/415 (3W/N+PE)							V
Zaštita								
Funkcija bezbednosne zaštite	Zaštita od obrnutog polariteta DC struje, praćenje izolacije, praćenje preostale struje, Prekidač električnog luka, zaštita od prekomerne struje/prenapona/kratkog spoja AC struje, Zaštita od prenapona tipa II DC/AC struje, zaštita od ostrvskog spoja							
Opšti podaci								
Dimenzije (Š / V / D)	475 / 568 / 99							mm
Težina	< 17							kg
Opseg temperature skladištenja	-40 ~ 70							°C
Opseg radne temperature	-30 ~ 60							°C
Opseg relativne vlažnosti	0% ~ 95%							
Maks. radna nadmorska visina	4000							m
Hlađenje	Prirodna konvekcija							
Stepen zaštite od prodora	IP66							
Komunikacija	WLAN/ Brzi Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)							
Način instalacije	Montiranje na zid							
Noćna potrošnja	≤ 5							W
Buka	≤ 29							dB

1. Ovaj dokument odražava trenutnu tehnologiju i podložan je promenama bez prethodne najave. Za najnovije informacije pogledajte veb stranicu Sigenenergy.