

SH3.0/3.6/4.0/5.0/6.0RS

Stambeni hibridni jednofazni inverter

NOVO



FLEKSIBILNA PRIMJENA

- Široki raspon napona baterije 80~460 V
- Idealno za naknadnu ugradnju i nove instalacije
- Ugrađena pametna funkcija oporavka PID-a



ENERGETSKA NEZAVISNOST

- Besprijekoran prijelaz na siguran način rada, zaštita od nestanka struje
- Brzo punjenje ili pražnjenje
- Ugrađen EMS s naprednim prilagođavanjem



PRILIKA ZA KORISNIKA

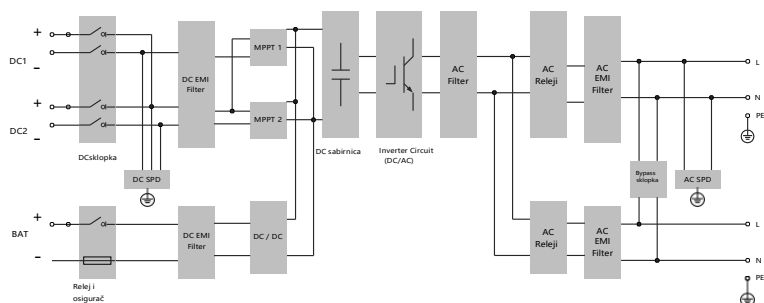
- Plug and play instalacija
- iSolarCloud nadgledanje – dostupno u aplikaciji I webu
- Lagan i kompaktan



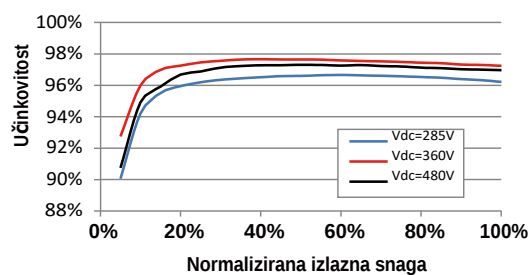
PAMETNO UPRAVLJANJE

- Podaci u stvarnom vremenu (osvježavanje – 10sekundi)
- Praćenje uživo 24/7, kako na mreži tako I uz pomoć integriranog zaslona
- Online skeniranje i dijagnostika

KRUŽNI DIJAGRAM



KRIVULJA UČINKOVITOSTI



Oznaka	SH3.0RS	SH3.6RS	SH4.0RS	SH5.0RS	SH6.0RS
Ulaz (DC)					
Preporučena maks. PV ulazna snaga	10000 Wp	10000 Wp	11000 Wp	12000 Wp	13000 Wp
Maks. PV ulazni napon			600 V		
Min. radni PV napon / Početni ulazni napon			40 V / 50 V		
Nazivni PV ulazni napon			360 V		
MPP raspon napona			40V – 560 V		
Broj nezavisnih MPP ulaza			2		
Zadani broj PV žica po MPPT			1		
Maks. PV ulazna struja			32 A (16 A/16 A)		
Maks. DC struja kratkog spoja			40 A (20 A/20 A)		
Ulaz/Izlaz (AC)					
Maks. AC ulazna snaga iz mreže	10000 VA	10700 VA	11000 VA	12000 VA	13000 VA
Nazivna izlazna snaga izmjenične struje	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*	6000 W
Maks. AC izlazna snaga	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*	6000 VA
Nazivna izlazna izmjenična struja (na 230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.8 A**	26.1 A
Maks. AC izlazna struja	13.7 A	16 A	18.2 A	22.8 A**	27.3 A
Nazivni izmjenični napon			220 / 230 / 240 V		
Raspon izmjeničnog napona			154 V – 276 V		
Nazivna frekvencija mreže /			50 Hz / 45 – 55 Hz 60 Hz / 55 – 65 Hz		
Frekvencijski raspon mreže			<3 % (of rated power)		
Harmonijsko izobličenje (THD)			>0.99 at default value at rated power (adj. 0.8 overexcited/leading to 0.8 underexcited/lagging)		
Faktor snage pri nazivnoj snazi /			1 / 1		
Podesivi faktor snage					
Faze napajanja / faze spajanja	97.4 % / 97.0 %	97.5 % / 97.1 %	97.6 % / 97.2 %	97.7 % / 97.3 %	97.7 % / 97.3 %
Učinkovitost					
Maks. učinkovitost / europska učinkovitost			Da		
Zaštita i funkcija			Da		
Praćenje mreže			Da		
DC zaštita od obrnutog polariteta			Da		
AC zaštita od kratkog spoja			DC tip II / AC tip II		
Zaštita struje curenja			Da		
Zaštita od prenapona			Da		
DC prekidač (solarni)			Da		
DC osigurač (baterija)			Da		
Funkcija oporavka PID-a					
Zaštita od obrnutog polariteta ulaza baterije			Li-ion baterija		
Podaci o bateriji			80 V – 460 V		
Tip baterije			30 A / 30 A		
Napon baterije			6600 W		
Maksimalna struja punjenja/praznjenja					
Maksimalna snaga punjenja/praznjenja			490 * 340 * 170 mm		
Opći podaci			18.5 kg		
Dimenzije (S * V * D)			Nosač za zidnu montažu		
Težina			Bez transformatora		
Način montaže			IP65		
Topologija (solarna / baterija)			-25 °C to 60 °C		
Stupanj zaštite			0 % – 100 %		
Raspon radne temperature okoline			Prirodna konvekcija		
Dopušteni raspon relativne vlažnosti			4000 m		
Način hlađenja			LED digitalni zaslon & LED indicator		
Maks. radna visina			RS485 / Ethernet / WLAN / CAN		
Prikaz			DI * 4 / DO * 1 / DRM		
Komunikacija			MC4 (PV) / Sundix (Baterija)		
DI / DO			Plug and Play		
Vrsta istosmjerne veze			IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12, EN 62477-1, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 / G99		
Vrsta AC veze					
Usklađenost s mrežom			6000 W		
Sigurnosna kopija podataka (u načinu rada mreže)			27.3 A		
Nazivna izlazna snaga za pomoćno opterećenje					
Nazivna izlazna struja za pomoćno opterećenje			220 V / 230 V / 240 V (±2 %)		
Sigurnosna kopija podataka (način rada izvan mreže)			50 Hz / 60 Hz (±0.2 %)		
Nazivni napon			< 2 %		
Raspon frekvencija			< 10 ms		
Ukupni izlaz THDv za linearno opterećenje	3000 W / 3000 VA	3680 W / 3680 VA	4000 W / 4000 VA	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA
Prebacite vrijeme na hitni način rada			8400 VA, 10s		

* AS4777.2 4999W, 4999VA ** AS 4777.2 :Nazivna I maks. Izmjenična struja je 21.7A

