

BATERIJSKI HRANILNIKI NASLEDNJE GENERACIJE

NGEN VISOKONAPETOSTNI HRANILNIK

STAR QUBE je najnovejša generacija integriranih sistemov za shranjevanje energije v stanovanjskih objektih, ki so modularno zasnovani za različne scenarije namestitve. Funkcija nastavljanja Plug&Play zagotavlja enostavno namestitev, robustno ohišje z oznako IP66 pa je primerno za uporabo v zaprtih prostorih ali na prostem. Sistem zagotavlja dolgoročno zanesljivost in prilagodljivost, nadzor na daljavo pa je na voljo prek aplikacije za pametne telefone ali spletnega portala za vpogled v porabo energije v realnem času.



- Hibridni PV vhod do 22 kW PV moči
- Baterija LFP, ki jo je mogoče razširiti do 30 kWh
- LRA do 110 A
- Več načinov dela s hranilnikom
- Vgrajena zaščita proti požaru
- Tehnologija ogrevanja hranilnika



NADZOR NA
DALJAVO



PREPROSTA
NAMESTITEV



10 LET
GARANCIJE



VISOKA
UČINKOVITOST



90% RAZPON
PRAZNJENJA

Model	STAR-					
	PQ-3.7-H PQ-3.7-A	PQ-5.0-H PQ-5.0-A	PQ-6.0-H PQ-6.0-A	PQ-7.0-H PQ-7.0-A	PQ-9.0-H PQ-9.0-A	PQ-11.0-H PQ-11.0-A
PV VHOD						
Maks. moč solarnega STC [W]	7400	10000	12000	14000	18000	22000
Maks. vhodna moč [W]	5500	7500	9000	10500	13500	16500
Nazivna DC napetost [V]	360					
Maks. DC napetost [V]	600					
Zagonska napetost sistema [V]	75					
Območje napetosti MPPT [V]	80 ~ 500					
Območje napetosti MPPT [V] (polna obremenitev)	116 ~ 500	156 ~ 500	188 ~ 500	219 ~ 500	211 ~ 500	258 ~ 500
Maks. PV vhodni tok na MPPT [A]	32/16			32/16/16		
Število MPPT	2			3		
Niz na MPPT	2/1			2/1/1		
AC IZHOD						
Nazivna AC moč [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Maks. navidezna AC moč [VA]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Nazivna izhodna AC napetost [V]	220/230/240					
Območje AC napetosti [V]	180 ~ 270					
Nazivni izhodni AC tok [A]	16.0	22.7	27.3	31.8	40.9	50.0
Maks. izhodni AC tok [A]	16.0	22.7	27.3	31.8	40.9	50.0
Nazivna frekvenca izhodnega AC toka [Hz]	50/60					
Območje delovne AC frekvence [Hz]	45 ~ 65					
Izhodni faktor moči	>0,99 (0,8 vodenje~0,8 zaostajanje)					
AC VHOD						
Maks. moč AC vhoda [W]	4440	6000	7200	8400	10800	13200
Maks. tok AC vhoda [A]	20.2	27.3	32.7	38.2	49.1	60.0
Nazivna omrežna napetost (območje AC napetosti) [V]	220/230/240 (180 ~ 270)					
Nazivna omrežna frekvenca [Hz]	50/60					
IZHOD EPS (Z BATERIJO)						
Nazivna izhodna moč [W]	3680	5000	6000	7000	9000	11000
Maks. navidezna izhodna moč [VA]	3680	5500	6600	7700	9900	12100
Konična izhodna moč za 60 sekund [W]	4995	6750	8100	9450	12150	14850
Maks. trajni tok AC izhoda [A]	16.0	25.0	30.0	35.0	45.0	55.0
Nazivna frekvenca izhodnega AC toka [Hz]	50/60					
Nazivna izhodna moč @Različne Baterije [W]	2 bateriji	3680	5000	5760	5760	5760
	3 baterije	3680	5000	6000	7000	8640
	4 baterije	3680	5000	6000	7000	9000
	5-7 baterije	3680	5000	6000	7000	9000
BATERIJA						
Tip baterije	LFP					
Nazivna napetost baterije [V]	360					
Maks. trajna moč polnjenja/praznjenja [W]	5550/4070	7500/5500	9000/6600	10500/7700	13500/9900	16500/12100
Združljive baterije	Baterija NGEN-Star 4300 (2-7 baterijskih enot) in baterija NGEN-Star 4800 (2-7 baterijskih enot)					
SPLOŠNI PODATKI						
Dimenzije (Š*V*G) [mm]	570*512*380					
Teža [kg]	51					
Temperaturno območje delovanja [°C]	od -25 do +60 (znižanje zmogljivosti nad 49)					
Relativna vlažnost [%]	0 ~ 100, brez kondenzacije					
Tipična emisija hrupa [dB]	<35					
Maks. delovna nadmorska višina [m]	3000 (> 2000 znižanje zmogljivosti)					
Način hlajenja	Naravna konvekcija					
Varnost/EMC	IEC62619 / IEC62477 / EC61000 / UN38.3					
HMI						
Komunikacijski vmesnik	CAN2.0, RS485, števec, CT, ISO alarm, SUNSPEC(modbus)					