



TEHNIČKI LIST

TROFAZNI INVERTER

STAR-H3-15.0/22.0/29.9/30.0-PRO

STAR H3-PRO

TROFAZNI

H3-PRO SERIJA INVERTERA

Seriya NGEN-STAR-H3-PRO, opremljena inovativnim značajkama i kompatibilnošću s našim ekskluzivnim asortimanom visokonaponskih baterija, definira novu eru hibridnih invertera.



Jednostavna montaža

Fleksibilna konfiguracija, brza i jednostavna montaža, integrirane sigurnosne i zaštitne funkcije.



JEDNOSTAVNA
MONTAŽA

Integrirana funkcija napajanja u nuždi

Zahvaljujući integriranoj funkciji napajanja u nuždi (trofazni), inverter se automatski prebacuje u način rada u nuždi u slučaju kvara na mreži (20 ms), a odabrani potrošači u kućanstvu se opskrbljuju energijom putem fotonaponskog sustava ili NGEN STAR baterije.



INTEGRIRANA
FUNKCIJA
NAPAJANJA U
NUŽDI

Klasa zaštite IP65

Inverter je pogodan za vanjsku ugradnju. Međutim, nužno ga je zaštititi od vremenskih uvjeta.



IP65 KLASA

Nadzor na daljinu

Hibridni inverter može se nadzirati putem jednostavne aplikacije za pametni telefon ili web aplikacije SG Connect.



NADZOR NA
DALJINU

Pametne dizalice topline

"Smart Grid Ready" znači da dizalice topline inteligentno komuniciraju s električnom mrežom putem Synaptic-a, dobivajući energiju u najprikladnijem trenutku. To rezultira smanjenim troškovima energije i ekološki prihvatljivijim radom toplinske pumpe.



PAMETNE
DIZALICE
TOPLINE



MAKSIMALNA FLEKSIBILNOST

Zahvaljujući novoj tehnologiji, imate mogućnost povezati dva baterijska tornja s inverterom, pri čemu svaki toranj ima kapacitet od 41,9 kWh. Kako bi se povećala učinkovitost vaše fotonaponske proizvodnje, inverter nudi četiri MPP-Trackera za povezivanje fotonaponskih modula, ovisno o primjeni. U slučaju nestanka mreže, pretvarač u kombinaciji s NGEN-STAR baterijom osigurava neprekidno rezervno napajanje.

Model	STAR-H3-XX.X-PRO			
	15.0-PRO	22.0-PRO	29.9-PRO	30.0-PRO
ULAZ PV				
Maks. ulazna snaga [W]	22500	33000	45000	45000
Maks. ulazna snaga po MPP trackeru [W]	7500/7500/7500	11000/11000/11000	15000/15000/15000	15000/15000/15000
Maks. DC napon [V]		950		
Nominalni DC radni napon [V]		750		
Maks. ulazna struja [A]		32		
Maks. struja kratkog spoja [A]		40		
MPPT raspon napona [V]		150-850		
MPPT napon (pri punom opterećenju) [V]	170-850	250-850	340-850	340-850
Početni napon [V]		160		
Broj MPP trackera		3		
AC IZLAZ				
Nazivna izlazna snaga [VA]	15000	22000	29900	30000
Maks. prividna AC snaga [VA]	16500	24200	29900	33000
Nazivna frekvencija mreže [Hz]		50/60,+/-5		
Maks. AC struja (po fazi) [A]	25.0	36.7	45.4	50
Nazivni mrežni napon (AC naponski raspon)		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Faktor snage		1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)		
AC ULAZ				
Maks. AC snaga [VA]	22500	33000	35000	35000
Maks. AC struja (po fazi) [A]	34.1	50.0	53.0	53.0
Nazivni mrežni napon (AC naponski raspon)		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Nazivna frekvencija mreže [Hz]		50/60,+/-5		
Faktor snage		1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)		
EPS IZLAZ				
Maksimalna prividna AC snaga [VA]	15000	22000	30000	30000
Vršna prividna AC snaga (60 s) [VA]	18000	26400	36000	36000
Maks. EPS struja (po fazi) [A]	22.7	33.3	45.5	45.5
Nazivna frekvencija mreže [Hz]		50 / 60		
Nazivni izlazni napon [V]		400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE		
Vrijeme prebacivanja		<20ms		
Faktor snage		1 (podesivo od 0.8 vodeće do 0.8 zaostajuće)		
UČINKOVITOST				
Maks. učinkovitost [%]		97.8		
Euro učinkovitost [%]		97.4		
BATERIJA				
Napon baterije [V]		150-800		
Puni radni napon baterije [V]	160-790	240-790	330-790	330-790
Broj ulaza za baterije		2		
OPĆI PODACI				
Dimenzije (ŠxVxD) [mm]		600*560*225		
Montaža		Zidna		
Skladištenje/rad relativna vlažnost [%]		0 do 95 (bez kondenzacije)		
Maks. nadmorska visina [m]		<4000		
Stupanj zaštite		IP65 (za vanjsku upotrebu)		
Raspon radne temperature [°C]		od -25 do +60 (smanjenje snage nad 45°C)		
Hlađenje		Pametno hlađenje ventilatorom		
Jamstvo		Standardno 10 / Napredno 12 *		
Potrošnja u stanju mirovanja [W]		200W u vrućem stanju pripravnosti, 15W u hladnom stanju pripravnosti		
Komunikacijska sučelja		Ethernet, Meter, WIFI, 4G(optional), DRM, USB, BMS(CAN), RS485		
SUKLADNOST STANDARDIMA (DODATNO DOSTUPNO NA ZAHTJEV)				
Sigurnost		EN 62109-1, EN 62109-2		
EMC		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		



* Standardno jamstvo: 10 godina. Napredno jamstvo: 12 godina kada je sustav povezan s SG Connect.