Trojfázový domáci menič pripojený do siete

X3-MIC G2



3,0 kW/4,0 kW/5,0 kW/6,0 kW
8,0 kW/10,0 kW/12,0 kW/15,0 kW

Vysoká účinnosť

- Účinnosť až 98,5 %
- 32 A na MPP tracker
- 200 % DC nadmerný výkon a 110 % AC preťažovací výkon
- Vstavané globálne skenovanie MPP

Zaručená bezpečnosť

- PDP typu II na strane AC aj DC (voliteľné)
- Podpora AFCI (voliteľné)
- Krytie IP66

Inteligentný dizajn

- 24-hodinové monitorovanie (WiFi/LAN/4G)
- Inteligentné riadenie zaťaženia (napr. tepelné čerpadlo, inteligentná nabíjačka elektromobilov)

Flexibilná prispôsobivosť

- Nízke štartovacie napätie a mimoriadne široký rozsah MPPT
- Vstavaná regulácia výstupného výkonu
- Ultra-vysoká hustota výkonu

solaxpower
www.solaxpower.com
info@solaxpower.com
+86571-56260008

V3.1. Informácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. 650.00003.00

	X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2	X3-MIC-8K-G2	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
PVINPUT								
Max. odporúčaný výkon fotovoltického poľa	6 kWp	8 kWp	10 kWp	12 kWp	16 kWp	20 kWp	24 kWp	30 kWp
Max. vstupné napätie FV ①	1000 V							
Menovité vstupné napätie FV	640 V							
Rozsah prevádzkového napätia	100–985 V							
Rozsah napätia MPPT ②	120–980 V							
Spúšťacie napätie	150 V							
Počet MPP sledovačov/reťazcov na jeden MPP sledovač	2/(1/1)					2/(1/1)③	2/(2/1)	
Max. vstupný prúd na MPPT	16 A/16 A					16 A/16 A ③	32 A/16 A	
Max. vstupný skratový prúd na MPPT	20 A/20 A					20 A/20 A ③	40 A/20 A	
Výstup striedavého prúdu								
Menovitý výstupný výkon	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Menovitý výstupný prúd ⑤	4,6 A	6,1 A	7,6 A	9,1 A	12,2 A	15,2 A	18,2 A	22,7 A
Max. výstupný zdanlivý výkon	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11 000 VA	13 200 VA	15 000 VA
Max. výstupný trvalý prúd	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16,0 A	19,1 A	22,7 A
Menovité striedavé napätie	3/N/PE, 220/380 V 3/N/PE, 230/400 V							
Menovitá frekvencia striedavého prúdu	50 Hz/60 Hz							
Rozsah frekvencie striedavého prúdu ④	50 ± 5 Hz/60 ± 5 Hz							
Rozsah nastaviteľného účinníka	-1 (od 0,8 zaostávajúceho po 0,8 predbiehajúceho)							
THDi (menovitý výkon)	<3 %							
ÚČINNOSŤ								
Max. účinnosť	98,3 %							
Európska efektívnosť	97,8 %							
ENVIRONMENTLIMIT								
Ochrana proti vniknutiu	IP66							
Max. prevádzková nadmorská výška	4000 m							
Relatívna vlhkosť	0–100 % RH (s kondenzáciou)							
Kategória prepätia	Sieť: III/PV: II							
VŠEOBECNÉ								
Rozmery (Š × V × H)	342 × 434 × 144,5 mm				342 × 434 × 156 mm			
Čistá hmotnosť	15,5 kg				17,0 kg		18,0 kg	
Koncepcia chladenia	Prirodzené chladenie				Inteligentné chladenie vzduchu			
Komunikačné rozhrania	RS485/DRM, voliteľné: merač							
Spotreba energie (v noci)	<3 W							
Topológia	Neizolovaná							
Certifikáty	VDE4105, EN50549, AS4777.2, VDE4105, G98/G99, IEC61727, IEC62116, IEC61683, IEC60068, EN50530, NB/T32004 IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							
OCHRANA								
Ochrany	Ochrana proti prepätiu a podpätiu, ochrana proti izolácii jednosmerného prúdu, ochrana proti obrátenej polarite jednosmerného prúdu, monitorovanie siete, monitorovanie vstrekovania jednosmerného prúdu, monitorovanie spätného prúdu, detekcia zostatkového prúdu, ochrana proti prehriatiu, ochrana proti nadprúdu striedavého prúdu, ochrana proti skratu striedavého prúdu							
Metóda aktívnej ochrany proti ostrovnému prevádzku	Posun frekvencie							
Ochrana proti prepätiu (DC/AC)	Typ II/Typ II (voliteľné)							
Prerušovač obvodu pri oblúkovom skrate (AFCI)	Voliteľné							
Pomocný napájací zdroj striedavého prúdu (APS)	Voliteľné							

① Maximálne vstupné napätie je horná hranica jednosmerného napätia. Akékoľvek vyššie vstupné jednosmerné napätie by pravdepodobne poškodilo menič

② Vstupné napätie presahujúce rozsah napätia MPPT môže aktivovať ochranu meniča

③ Vstup 1 je voliteľný s dvoma reťazcami (max. vstupný prúd: 32 A, max. skratový prúd: 40 A)

④ Rozsah frekvencie striedavého prúdu sa môže líšiť v závislosti od krajiny