

# Třífázový rezidentní on-grid střídač



## 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 účinnost

- Účinnost až 98,5 %.
- Max. 16A MPP proud na řetězec
- 150% DC předimenzování a 110% AC přetížení výstupu



### Zajištěná bezpečnost

- SPD typ II
- Vestavěná globální ochrana
- MPP skenování ARC (volitelná)



### Inteligentní design

- Krytí IP66
- Ultra-vysoká hustota výkonu 24h
- monitorování (WiFi/LAN/4G)



### Flexibilní přizpůsobivost

- Nízké spouštěcí napětí a ultra široký rozsah MPPT
- Vestavěné řízení exportního výkonu
- Inteligentní řízení zátěže pro tepelné čerpadlo

FV VSTUP								
Max. doporučený výkon FV pole	6 kWp	8 kWp	10 kWp	12 kWp	16 kWp	20 kWp	24 kWp	30 kWp
Max. Vstupní napětí FV <sup>①</sup>	1000 V							
Jmenovité vstupní napětí FV	640 V							
Rozsah provozního napětí	100 ~ 985 V							
Rozsah napětí MPPT <sup>②</sup>	120 ~ 980 V							
Startovací napětí	150 V							
Počet sledovačů MPP / řetězců na sledovač MPP	2 / (1 / 1)				2 / (1 / 1) <sup>③</sup>		2 / (1 / 1)	
Max. vstupní proud na MPPT (MPPT1/2)	16 A / 16 A				16 A / 16 A <sup>④</sup>		32 A / 16 A	
Max. vstupní zkratový proud perMPPT(MPPT1/2)	20 A / 20 A				20 A / 20 A <sup>④</sup>		40 A / 20 A	
AC VÝSTUP								
Jmenovitý výstupní výkon	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10 000 W	12 000 W	15 000 W
Jmenovitý výstupní proud <sup>⑤</sup>	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. výstupní zdánlivý výkon	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	15 000 VA
Max. výstupní trvalý proud	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	16 A	19,1 A	22,7 A
Jmenovité střídavé napětí	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V							
Nominální frekvence střídavého proudu	50 Hz / 60 Hz							
Frekvenční rozsah AC <sup>③</sup>	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz							
Nastavitelný rozsah účinníku	~ 1 (0,8 zpoždění na 0,8 vedoucí)							
THDI (jmenovitý výkon)	< 3 %							
ÚČINNOST								
Max. účinnost	98,3 %							
evropská účinnost	97,8 %							
LIMIT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ								
Ochrana proti vniknutí	IP66							
Max. provozní nadmořská výška	4000 m							
Relativní vlhkost	0 ~ 100 % RH (kondenzační)							
Kategorie přepětí	Sít: III / PV: II							
GENERÁL								
Rozměry (Š × V × H)	342 × 434 × 144,5 mm				342 × 434 × 156 mm			
Čistá hmotnost	15,5 kg				17 kg		18 kg	
Koncept chlazení	Přirozené chlazení				Chytré chlazení			
Komunikační rozhraní	RS485/DRM, Volitelně: Měřič							
Spotřeba energie (noc)	< 3 W							
Topologie	Neizolovaný							
Certifikáty a schválení	VDE4105, EN 50549, AS 4777.2, VDE4105, G98/G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50530, NB/T 32004 IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
OCHRANA								
Ochrany	Ochrana proti přepětí / podpětí, ochrana izolace DC, ochrana proti přepólování DC, monitorování sítě, monitorování DC injekce, monitorování zpětného napájecího proudu, detekce zbytkového proudu, ochrana proti přehřátí, AC nadproud ochrana, AC ochrana proti zkratu							
Aktivní antiostrovňová metoda	Posun frekvence							
Přepětěvová ochrana (DC / AC)	Typ II / Typ II (volitelné)							
Přerušovač obvodu při obloukovém zkratu (AFCI)	Volitelný							
AC pomocný napájecí zdroj (APS)	Volitelný							

① Maximální vstupní napětí je horní mez stejnosměrného napětí. Jakékoli vyšší vstupní stejnosměrné napětí by pravděpodobně poškodilo měnič

② Vstupní napětí přesahující rozsah napětí MPPT může spustit ochranu měniče

③ Frekvenční rozsah AC se může lišit podle kódů různých zemí

④ Vstup 1 je volitelný se dvěma stringy (Max. vstupní proud: 32A, Max. zkratový proud: 40A)

⑤ Tyto dva údaje se týkají různého síťového napětí 220V/230V