

PSOL Sériá Mikroinvertor

Vysoký štandard spracovania a prevedenia



Vysoká efektívnosť

- vyšší výstupný výkon, až 3000W
- vyšší vstupný jednosmerný prúd, až 20A, kompatibilný so solárnym modulom 182/210, až 8 modulov s paralelným alebo sériovým pripojením
- individuálna konverzia energie, až 6 MPPT, vhodná pre komplikovanú strešnú inštaláciu
- jedinečný dizajn topológie, Max. účinnosť až 97,2 %

Vysoká bezpečnosť

- nízke vstupné jednosmerné napätie, žiadne riziko vzniku jednosmerného oblúka
- vyhovuje požiadavkám na rýchle vypnutie

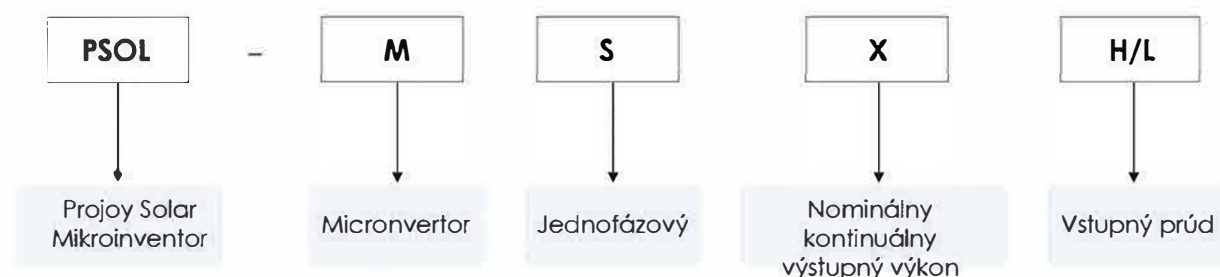
Široké použitie

- plug & play dizajn (zapoj a používaj), rýchla inštalácia a zapojenie
- v spojení s komunikačným modulom vyvinutým nezávisle od Projoy, nie je potrebné žiadne ďalšie monitorovacie zariadenie
- sieťová konfigurácia „jedným tlačidlom“ s viacerými mikroinvertormi súčasne, jedinečné monitorovacie riešenie pre mikroinvertor

Vysoká spoľahlivosť

- IP67 prevedenie, vysoká úroveň prachotesnosti a vodotesnosti, vhodné do exteriéru
- jedinečný dizajn sálajúcich rebier, dobrý odvod tepla, dlhšia životnosť
- štandardná záruka 12 rokov vrátane komunikačného modulu

Označenie

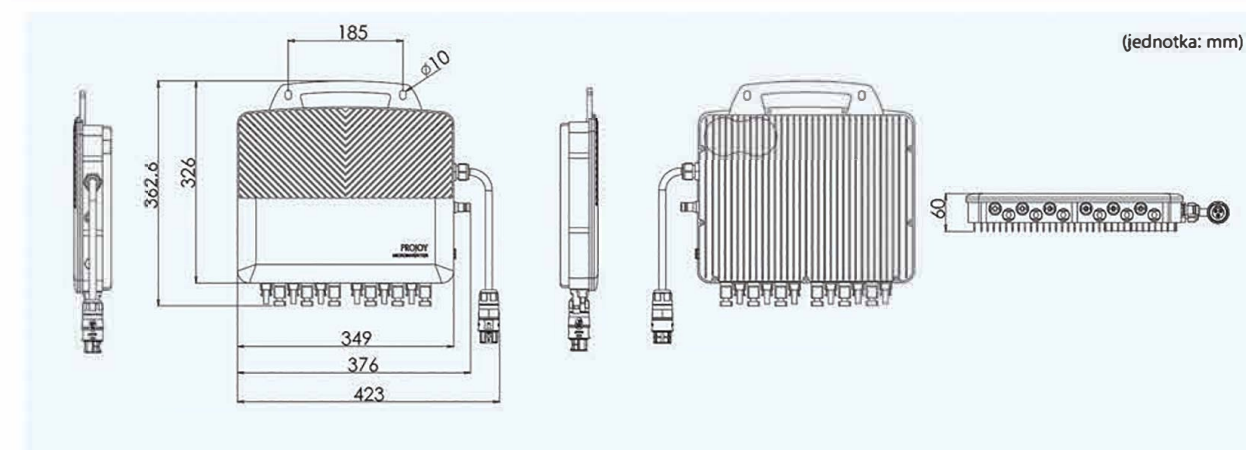


Technické údaje

Type	PSOL-MS2250H	PSOL-MS3000H	PSOL-MS3000L
Vstup(DC)			
Počet vstupov	4 vstupy 4~8 panelov	6 vstupov 5~6 panelov	4 vstupy 7~8 panelov
Odporúčany výkon modulu [W]	480~700+ (1 panel pre 1 vstup) 300~430 (2 panely for 1 input, parallel connection)	480~700+	380~500 (2 panly pre 1 vstup, sériové zapojenie)
Rozsah prevádzkového napätia [V]	18~60	18~60	32~120
Max. vstupné napätie [V]	60	60	120
Max. skratový prúd na vstup [A]	20	20	16
Max. vstupný prúd [A]	18.5	18.5	15
Počet MPPT	4	6	4
Výstup [AC]			
Max. výstupný výkon [VA]	2250	3000	3000
Nominálny trvalý výstupný výkon [W]	2250	3000	3000
Nominálny výstupný prúd [A]	10.2	13.6	13.6
Nominálne výstupné napätie [V]	220/230/240(175~270), L/N/PE		
Nominálna frekvencia [Hz]	50/60		
Faktor výkonu	>0,99 predvolený, 0,8 nábehový... 0,8 oneskorovací		
Harmonické skreslenie výstupného prúdu	<3%		
Efektívnosť			
Účinnosť meniča v špičke	97.0%	97.1%	97.2%
Vážená účinnosť CEC	96.5%	96.6%	96.7%
Nominálna MPPT účinnosť	99.9%	99.9%	99.9%
Spotreba energie v noci	<1W	<1W	<1W
Mechanické údaje			
Rozmery (šxvxh) [mm]	349 * 326 * 60		
Váha [kg]	6.4	6.8	6.8
Typ krytu	IP67		
Chladenie	voľné chladenie vzduchom		
Environmentálne údaje			
Rozsah prevádzkovej teploty okolia [°C]	-25 ~ +65		
Relatívna vlhkosť	100%		
Prevádzková nadmorská výška bez zníženia výkonu [M]	2000		

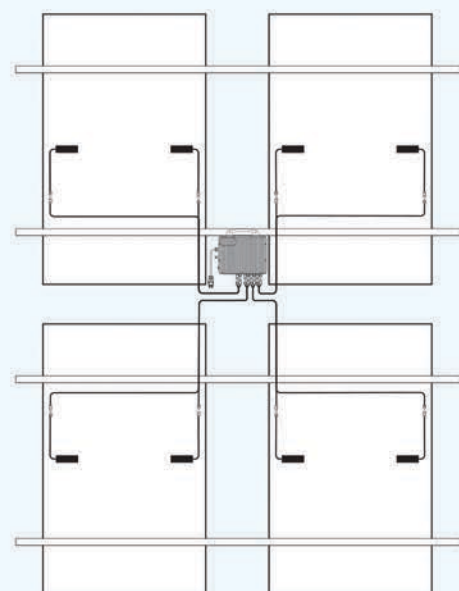
※ Rozsah striedavého napätia a frekvencie sa môže líšiť v závislosti od siete v konkrétnej krajine.

Rozmery



Schéma

PSOL-MS2250H



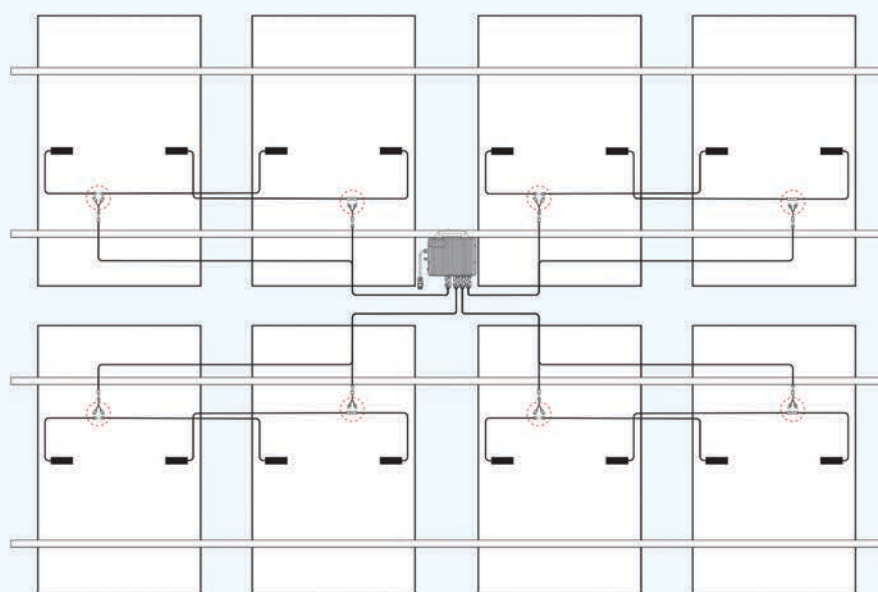
FV panely: 4 ks

Pn : 665 W
Isc: 18.5 A

Mikroinverter: 1 ks

Výstupný výkon: 2 250 W

PSOL-MS2250H



FV panely: 8 ks

Pn : 350 W
Isc: 8.5 A

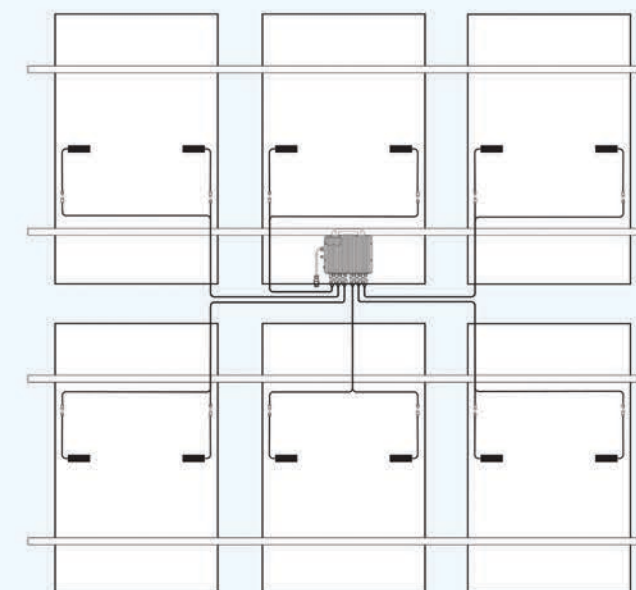
Mikroinverter: 1 ks

Výstupný výkon: 2 250 W

※ Jednosmerný prúd $\leq 20A$, takže vstupný jednosmerný prúd každého panelu v paralelnom zapojení musí byť menší ako 10A počas normálnej prevádzky. Odporúčaný výkon modulu je 480 ~ 700 W pre každý panel na vstup alebo odporúčaný výkon modulu je 300 ~ 430 W pre dva panely paralelne na vstup s prúdom počas prevádzky pre každý modul menším ako 10A.

Schéma

PSOL-MS3000H



FV panely: 6 ks

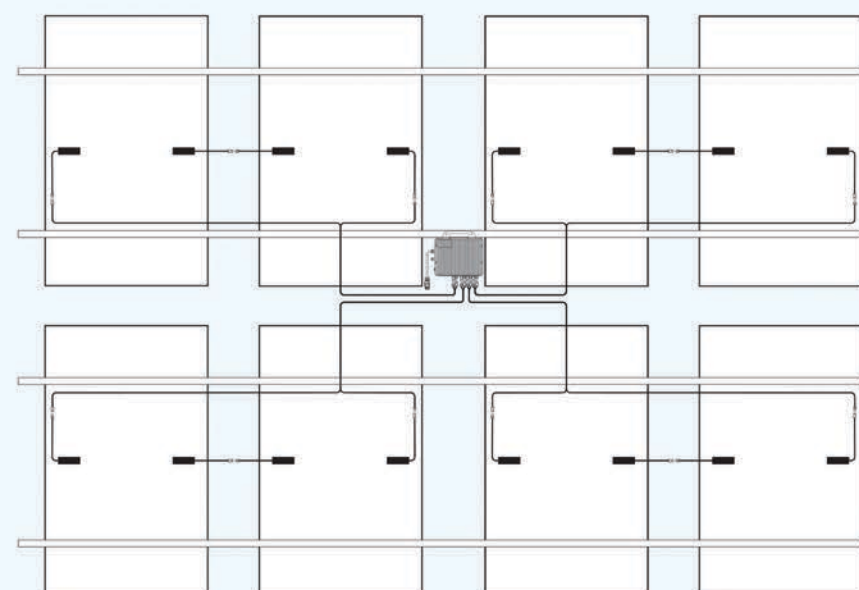
Pn : 650 W
Isc: 18.5 A

Mikroinverter: 1 ks

Výstupný výkon: 3 000 W

※ Vstupný prúd $DC \leq 20A$.
Odporúčaný výkon modulu 480~700 W

PSOL-MS3000L



FV panely: 8 ks

Pn : 450 W
Isc: 10.52 A

Mikroinverter: 1 ks

Výstupný výkon: 3 000 W

※ Vstupný prúd $DC \leq 15A$.
Odporúčaný výkon modulu 380~600 W (sériové pripojenie)