

## Přehled

Měniče série IPower s čistou sinusoidou slouží pro převod stejnosměrného napětí 12/24/48VDC na střídavé napětí 220/230VAC. Průmyslová konstrukce má, ve srovnání s běžnou konstrukcí, větší rozsah provozních teplot, snadnou instalaci a obsluhu. Široký rozsah vstupního napětí je ideální pro aplikaci v solárních systémech. Měnič může být použit v mnoha oblastech, jako jsou systémy nouzového osvětlení domácnosti, systémy montované do vozidel, malé ostrovní systémy atd.

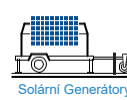


## Funkce



- Bezpečné provedení s izolovaným vstupem a výstupem
- Pokročilá technologie SPWM s čistým sinusovým výstupem
- Volitelné výstupní napětí 220/230VAC pomocí DIP přepínače
- LED pro indikaci zapnutí a chyby
- Nižší klidový odběr bez zátěže
- Max. účinnost až 95% (IP2000-22, IP2000-42)<sup>①</sup>
- Vstupní ochrany: Přepětí a podpětí
- Výstupní ochrany: Přetížení a zkrat
- Ochrana proti přehřátí: Teplotně ovládaný ventilátor. Automatické vypnutí měniče při přehřátí.

① Účinnost je testována při zvoleném výstupním napětí 220V s připojenou odporovou zátěží, teplota okolí 25°C, provedení 1500W a vyšší.



# Technické specifikace

Model	IP350-12	IP350-22	IP500-12	IP500-22	IP1000-12	IP1000-22	IP1500-12	IP1500-22	
Technické specifikace									
Vstupní napětí	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	
Rozsah vstupního napětí	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC	10.8~16VDC	21.6~32VDC	
Špičkové vstupní napětí	<32VDC	<44VDC	<32VDC	<44VDC	<20VDC	<40VDC	<20VDC	<40VDC	
Výstupní napětí	220VAC (± 5%) 230VAC (-7% ~ + 5%)				220VAC / 230VAC (± 5%)		220VAC (± 5%) 230VAC (-7% ~ + 5%)		
Výstupní frekvence	50/60±0.1Hz								
Trvalý výstupní výkon	280W		400W		800W		1200W		
Výstupní výkon 15 min.	350W		500W		1000W		1500W		
Špičkový výkon	750W		1000W		1600W		2400W		
Účinnost	0.2-1(VA nižší než trvalý výstupní výkon)								
Typ výstupu	Čistá sinusoida								
Výstupní zvlnění	THD≤3%①								
Maximální účinnost	91%	92%	92%	92%	94.5%	94.5%	93%	94%	
Klidová spotřeba	<0.7A	<0.5A	<0.9A	<0.5A	<0.8A	<0.5A	<1A	<0.6A	
Velikost DC svorek	Φ6mm				Φ10mm				
Vnější rozměry	214 × 106 × 58 mm		232 × 132 × 75 mm		299×232×99 mm		285×232×99 mm		
Montážní rozměry	185.5 × 76.7 mm		205 × 102 mm		183 × 220 mm		208 × 220 mm		
Průměr montážních děr	Φ 4.2 mm		Φ 5.2 mm			Φ 5.5 mm			
Hmotnost	1.0 kg		1.7 kg		3.9 kg		4.6 kg		

## Parametry prostředí

Pracovní teplota	-20 °C ~ + 45 °C
Teplota skladování	-35 °C ~ + 70 °C
Vlhkost	<95% (nekondenzující)
Krytí	IP20
Nadmořská výška	< 5000 m (Snížení výkonu dle IEC62040 nad 1000m n.m.)

Model	IP2000-22	IP2000-42
<b>Technické specifikace</b>		
Vstupní napětí	24VDC	48VDC
Rozsah vstupního napětí	21.6~32VDC	43.2~60VDC
Špičkové vstupní napětí	<40VDC	<80VDC
Výstupní napětí	220VAC (± 5%) 230VAC (-10% ~ + 5%)	
Výstupní frekvence	50/60±0.1Hz	
Trvalý výstupní výkon	1600W	
Výstupní výkon 15 min	2000W	
Špičkový výkon	3200W	
Účinnost	0.2-1(VA nižší než trvalý výstupní výkon)	
Typ výstupu	Čistá sinusoida	
Výstupní zvlnění	THD≤3%①	
Maximální účinnost	95%	
Klidová spotřeba	<0.6A	<0.4A
Velikost DC svorek	Φ10mm	
Vnější rozměry	327 × 232 × 99mm	
Montážní rozměry	208 × 220mm	
Průměr montážních děr	Φ 5.5 mm	
Hmotnost	4.6 kg	

## Ostatní

Izolační pevnost	<p>Mezi DC vstupem a kovovým krytem:  Testovací napětí AC500V, 1 minuta  Mezi AC výstupem a kovovým krytem:  Testovací napětí AC1500V, 1 minuta</p>
------------------	---