

# POWER INVERTER 4.0 | 5.0 | 6.0

ON-GRIDOVÉ FV-MĚNIČE PRO BYTOVÉ A  
KOMERČNÍ INSTALACE



## VYSOKÁ ÚČINNOST

- Dva nezávislé MPP-trackery, přepínatelné do paralelního režimu
- Rychlé a přesné sledování MPP v celém výkonovém rozsahu
- Beztransformátorová topologie
- Celková účinnost >98%

## JEDINEČNÁ FLEXIBILITA

Technologie „Fits all“ umožňuje všechny typy modulů, všechna uspořádání řetězců a všechny střechy (orientace, stínování) bez ztráty účinnosti

- Umožňuje až 100% nerovnováhu výkonu MPP-trackerů
- Možný rozsah vstupního napětí mezi 150 V až 1000 V
- Maximální vstupní proud: 2 x 12 A

## LEHKÁ INSTALACE

- Předinstalované parametry specifické pro danou zemi
- Integrované funkce správy sítě
- Dynamické řízení výkonu
- Jednoduché napojení DC a AC vstupů

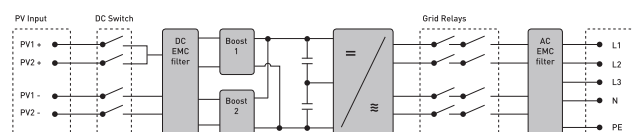
## KOMUNIKACE PRO UŽIVATELE

- Multifunkční LCD displej
- WiFi, LAN a APP pro bezdotykové nastavení a zprovoznění
- Integrovaný monitoring dat a upozornění přes APP
- Multifunkční komunikační deska pro připojení různých zařízení

## ROBUSTNÍ PROVEDENÍ

- Účinný chladič: Tichý, bezúdržbový chladič ventilátor
- Kompaktní a lehké tělo z odolného hliníku
- Ochrana IP65: Vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci

## BLOKOVÉ SCHÉMA



## VAŠ MÍSTNÍ INSTALATÉR

## INFORMACE A DISTRIBUCE



Power Inverter	4.0	5.0	6.0
Objednací číslo	IXP040N1AE0	IXP050N1AE0	IXP060N1AE0

#### DC-VSTUP

Max. doporučený DC výkon	5000 W	6250 W	7500 W
MPPT	2 (paralelní zapojení možné)		
Vstup na MPPT	1		
Maximální DC proud na MPPT	12 A (24 A v paralelním režimu)		
Jmenovité DC napětí	700 V		
Zapínací DC napětí / výkon	150 V / 25 W		
Rozsah DC napětí	140 V ... 1000 V		
Rozsah napětí MPP	200 V ... 800 V	220 V ... 800 V	265 V ... 800 V
Maximální DC napětí	1000 V		
Typ konektoru	Weidmüller FV konektor(kompatibilní s MC4)		

#### VÝSTUP AC (SÍŤOVÝ PROVOZ)

Jmenovitý výkon AC	4000 W	5000 W	6000 W
Maximální činný výkon	4000 W	5000 W	6000 W
Maximální zdánlivý výkon	6300 VA	6300 VA	6300 VA
Jmenovitý proud AC na fázi	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Maximální proud AC na fázi	9,1 A	9,1 A	9,1 A
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz		
Frekvenční pásmo	45 Hz ... 65 Hz		
Max. zapínací proud	13 A, 0,1ms		
Max. poruch. proud (RMS)	285 mA		
Jmenovité napětí AC	230V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)		
Rozsah napětí AC	180V ... 270V		
Faktor zkreslení (THD)	< 2% při jmenovitém výkonu		
Faktor jalového výkonu (cos φ)	1 (rozsah nastavení 0,8 cap....0,8 ind)		
Ochrana před ostrovním provozem	Ano		
Monitorování zemního spojení	RCD		
Dodávka energie DC	< 0,5% In		
Potřebné fáze, síťové připojení	3 (L1, L2, L3, N, PE)		
Počet fází s dodávkou	3		
Monitorování síťového napětí	3-fázové		
Připojení AC	Pružinové svorky		

#### VÝKONOVÉ PARAMETRY

Spotřeba energie	< 4,0 W		
Noční spotřeba	< 1 W		
Maximální účinnost	98,16%		
Evropská účinnost	97,6%	97,7%	97,9%
Topologie	Beztransformátorová		

#### OSTATNÍ ÚDAJE

DC Vypínač	Integrovaný
Přepětová kategorie DC	II
Přepětová kategorie AC	III
Komunikační rozhraní	Wi-Fi, LAN, RS485, multifunkční relé, 4 x digitální vstup, 2 x digitální vstup/výstup
Displej	LCD dot matrix 128 x 64 osvětlený
Chlazení	Konvekční
IP krytí	IP 65
Max. instalační výška	2000 m
Max. relativní vlhkost vzduchu	4 – 100% % (nekondenzující)
Typická hlučnost	< 35 dB
Rozsah teploty prostředí	-25°C ... 60°C (40° ° při plném výkonu)
Druh instalace	Nástěnná montáž
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	570 x 440 x 200 mm
Hmotnost	22 kg

#### BEZPEČNOST / NORMY

Třída ochrany	1
Chování pro přetížení	Posun pracovního bodu
Osvědčení	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EN 50438
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Bezpečnost	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2