



POWER STORAGE DC 4.0 | 5.0 | 6.0

ON-GRIDOVÉ BATERIOVÉ MĚNIČE PRO REZIDENČNÍ A KOMERČNÍ INSTALACE

VYSOKÁ ÚČINNOST

- Dva nezávislé MPP-trackery, přepínatelné do paralelního režimu
- Beztransformátorová topologie
- Velmi vysoká účinnost
- Vstup pro vysokonapěťovou baterii
- Dynamické nastavení výkonu (0 - 100%)
- Inteligentní řízení ukládání energie
- Předpokládaný process nabíjení

JEDINEČNÁ FLEXIBILITA

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

- 3-fázový výstup
- Umožňuje až 100% nerovnováhu výkonu MPP-trackerů
- Možný rozsah vstupního napětí mezi 140 V a 1000 V
- Maximální vstupní proud: 2 x 12 A

LEHKÁ INSTALACE

- Jednoduché napojení DC a AC vstupů
- Integrované řešení APP
- Předinstalované parametry specifické pro danou zemi

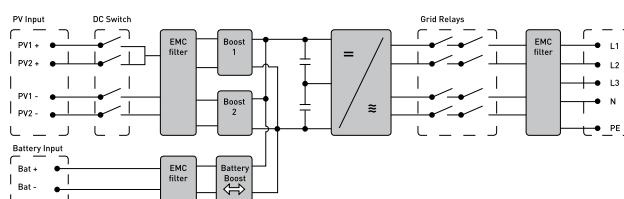
KOMUNIKACE PRO UŽIVATELE

- Multifunkční LCD displej
- WiFi, LAN, provoz bez internetu 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 IP42: Vhodné pro vnitřní instalaci

BLOKOVÉ SCHÉMA



VAŠ MÍSTNÍ INSTALATÉR

INFORMACE A DISTRIBUCE



RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
D- 78467 Konstanz

Tel: +49 7531 99677 0
info@rct-power.com
www.rct-power.com

Power Storage DC	4.0	5.0	6.0
Objednáací číslo	IHP040N1AE0	IHP050N1AE0	IHP060N1AE0

DC VSTUP

Max. doporučený DC výkon	6600 W	8300 W	9900 W
MPPT	2 (paralelní zapojení možné)		
Vstup na MPPT	1		
Maximální DC proud na MPPT	12 A (24 A v paralelním režimu)		
Síťové DC napětí	700 V		
Zapínací DC napětí / výkon	150 V / 40 W		
Rozsah DC napětí	140 V ... 1000 V		
Rozsah napětí MPP	265 V ... 800 V		
Maximální DC napětí	1000 V		
Typ konektoru	Weidmüller FV konektor (kompatibilní s MC4)		

BATERIOVÝ VSTUP

Rozsah napěťový DC	150 V ... 600 V		
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	20 A / 20 A		
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	9220 W / 4000 W	9220 W / 5000 W	9220 W / 6000 W
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		
Maximální účinnost (FV – síť)	98,16%		
Evropská účinnost (FV – síť)	97,6%	97,7%	97,7%
Maximální účinnost (FV- baterie – síť)	94,4%		
Topologie	Beztransformátorová		

OSTATNÍ ÚDAJE

Přepínač FV – DC	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 42
Max. instalační výška	2000 m
Max. relativní vlhkost vzduchu	5 – 85% (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 585 x 200 mm
Hmotnost	26 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