



POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

AC-SPOJENÝ BATERIOVÝ MĚNIČ
PRO ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍCH
FV-SYSTÉMŮ O BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

VYSOKÁ ÚČINNOS

- Beztransformátorová topologie
- Maximální vlastní spotřeba pomocí správy baterií na základě prognózy zátěže a energie z FV
- Vstup pro vysokonapěťovou baterii

JEDNODUCHÁ FLEXIBILITA

Optimalizováno pro rozšíření stávajících fotovoltaických elektráren o bateriové úložiště

- 3-fázový výstup
- Bateriový vstup je vhodný pro 2 až 6 modulů RCT Power Battery
- Maximální nabíjecí nebo vybíjecí proud: 20A
- Maximální nabíjecí a vybíjecí výkon až 6kW

LEHKÁ INSTALACE

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

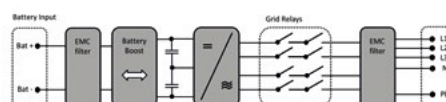
KOMUNIKACE PRO UŽIVATELE

- Multifunkční LCD displej
- WiFi, LAN a APP pro jednoduché zprovoznění
- Integrovaný monitoring dat a upozornění přes APP
- Multifunkční komunikační deska pro připojení různých zařízení
- Inteligentní řízení ukládání energie

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 Storage AC**4.0****6.0**

Objednáací číslo

IAP040N1AE0

IAP060N1AE0

BATERIOVÝ VSTUP

Rozsah napětový DC	120 V ... 600 V	
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	20 A / 20 A	
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	4000 W	6000 W
Typ konektoru	Weidmüller FV konektor (kompatibilní s MC4)	

VÝSTUP AC

Jmenovitý výkon AC	4000 W	6000 W
Maximální činný výkon	4000 W	6000 W
Maximální zdánlivý výkon	6300 VA	6300 VA
Jmenovitý proud AC na fázi	5,8 A	8,7 A
Maximální proud AC na fázi	9,1 A	9,1 A
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz	
Frekvenční pásmo	45 Hz ... 65 Hz	
Max. zapínací proud	13 A, 0,1 ms	
Max. poruch. proud (RMS)	285 mA	
Jmenovité napětí AC	230 V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)	
Rozsah napětí AC	180 V ... 270 V	
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 (Baterie – síť)	96,62%
Evropská účinnost (Síť - Baterie)	96,41%
Topologie	Beztransformátorová

OSTATNÍ ÚDAJE

Přepětová kategorie AC	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	IP65
Max. instalační výška	2000 m
Max. relativní vlhkost vzduchu	4 – 100% (non condensing)
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
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