

Optimizér výkonu GNE

HoneyBee 800
HoneyBee 1600



Optimizér výkonu HoneyBee 800 / 1600 zajišťuje, aby každý solární modul pracoval ve svém maximálním výkonovém bodu. Funkce pro maximální účinnost konverze, monitorování úrovně modulů, sběr dat, bezdrátovou komunikaci a řízení bezpečnosti. Použitelný pro solární systémy on-grid i off-grid s různými měřítky.

Vlastnosti

- Sledování maximálního bodu výkonu na úrovni modulu (MPPT), o 5–25 % vyšší výnos energie.
- Monitorování výkonu každého FV panelu v reálném čase, včasné varování a alarmy.
- Zabezpečený solární systém, dálkové odstavení, eliminace nebezpečí vysokého napětí.
- Přídavný modul, kompatibilní s měniči třetích stran, dostupný pro nové nebo stávající solární systémy.
- Vysoká flexibilita a životnost 25 let, dokonale se hodí k většině solárních modulů.

SOMI Applications and Services s. r. o.

Sídlo: Klimentská 1216/46, Nové Město (Praha 1) Kanceláře: Gen. Šišky 2375/6, Praha 4
Spisová značka C 324976/MSPH Městský soud v Praze, IČ 08771120

model	HoneyBee 800	HoneyBee 1600
vstup		
počet modulů	2 ↑	2 ↑
max. vstupní výkon	450 W / 450 W	800 W / 800 W
max. vstupní napětí	75 VDC / 75 VDC	60 VDC / 60 VDC
rozsah provozního napětí	13–75 VDC / 13–75 VDC	13–60 VDC / 13–60 VDC
rozsah napětí MPPT	13–70 VDC / 13–70 VDC	13–60 VDC / 13–60 VDC
Isc	15 A / 15 A	23 A / 23 A
max. vstupní proud	13 A / 13 A	20 A / 20 A
výstup		
max. výstupní výkon	900 W	1 600 W
rozsah napětí	0–150 VDC	0–120 VDC
max. výstupní proud	13 A	20 A
účinnost		
max. účinnost	99,60 %	
ostatní		
max. napětí systému	1 500 VDC	
rozsah provozní teploty	–40–85 °C	
relativní vlhkost	0–100 %	
ochrana proti vniknutí vody	IP67	IP68
třída ochrany	II	
kommunikace	915 M / 2,4 G	915 M / 2,4 G / PLC
specifikace pro instalaci		
rozměry	129 × 130 × 25 mm	144 × 130 × 26.8 mm
hmotnost	820 g	875 g
konektor (vstup/výstup)	kompatibilní s MC4	
standards / certifikace		
bezpečnostní předpisy	IEC / EN 62109-1:2010, směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU)	
EMC	IEC 61000-6-1:2007, IEC 61000-6-3:2007 / +A1:2011 IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-4:2007 / +A1:2011 směrnice EMC (2014/30/EU)	
certifikace	CE	
COMM	EN 50663:2017, EN 62479:2010 EN 301-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1	