

SolarEdge-S1200-1G M4MBV

Kód produktu: OP.Solaredge.S1200-1G.M4M.BV



Výrobce	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Izrael
Width	129
Height	165
Depth	59
Quantity per pallet	420
MPPT	2
Weight	1106
Warranty	25
Power	1200

Optimizátory výkonu SolarEdge S1200-1G M4M BV jsou zařízení DC-DC připojovaná přímo k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získanou energii pomocí nezávislého sledování bodu maximálního výkonu (MPPT). Účinně regulují napětí řetězce nezávisle na délce nebo podmínkách prostředí. Mají funkci bezpečného napětí, automaticky snižující napětí na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo vypnutí střídače. Optimizátory předávají informace o provozu modulu střídači pomocí napájecího kabelu DC. Existují dva typy: dodatečný výkonový optimalizátor připojený k jednomu nebo několika modulům a inteligentní moduly s vestavěnými optimalizátory. Ve řadě S bylo vylepšeno schéma připojení, kde je kabel kladného spoje dlouhý a záporného spoje krátký, eliminující volné pověšení spoje ze střechy a snižující vliv vlhkosti.

Varianty produktu

Index	Cena
SolarEdge-S1200-1G M4MBV OP.Solaredge.S1200-1G.M4M.BV	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Optimizátory výkonu SolarEdge S1200-1G M4M BV jsou zařízení DC-DC připojovaná přímo k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získanou energii pomocí nezávislého sledování bodu maximálního výkonu (MPPT). Účinně regulují napětí řetězce nezávisle na délce nebo podmínkách prostředí. Mají funkci bezpečného napětí, automaticky snižující napětí na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo vypnutí střídače.

Optimizátory předávají informace o provozu modulu střídači pomocí napájecího kabelu DC. Existují dva typy:

dodatečný výkonový optimalizátor připojený k jednomu nebo několika modulům a inteligentní moduly s vestavěnými optimalizátory. Ve řadě S bylo vylepšeno schéma připojení, kde je kabel kladného spoje dlouhý a záporného spoje krátký, eliminující volné pověšení spoje ze střechy a snižující vliv vlhkosti.

Výhody optimalizátoru SolarEdge S1200-1G M4M BV:

Vysoká energetická účinnost: Vynikající účinnost (99,5%) je dosažena díky kontinuálnímu monitorování bodu maximálního výkonu (MPPT) na úrovni jednotlivého modulu, což se promítá do maximální produkce energie v systému, zvýšení příjmů a rychlé návratnosti investic. Podpora bifaciálních fotovoltaických modulů a modulů s vysokým výkonem a intenzitou řetězce zaručuje větší množství vyrobené energie pro celý řetězec, což přináší další výhody. **Maximální ochrana díky vestavěným ochranám:** Navržen k automatickému snižování vysokého stejnosměrného napětí na bezpečné úroveň po odpojení od sítě/ střídače pomocí technologie SafeDC™. Vybaven inovativní funkcí SolarEdge Sense Connect pro kontinuální monitorování, detekci přehřívání souvisejícího s problémy v instalaci nebo opotřebením konektoru.

Nižší náklady na vyvážení systému: Flexibilní systém umožňuje maximální využití prostoru a obsluhu delších řetězců, což snižuje množství kabelů, pojistek a skříní o 50%. Navíc systém umožňuje snadnou správu kabelů a rychlou instalaci při připojení dvou fotovoltaických modulů sériově.

Zjednodušená obsluha a údržba: Monitorování systému na úrovni jednotlivého modulu umožňuje přesné detekování chyb a vzdálené řešení problémů, což vede k efektivní úspoře času.

Technické údaje o optimalizátoru výkonu SolarEdge S1200-1G M4M BV:

Nominální vstupní výkon DC: 1200 W

Absolutní maximální vstupní napětí (Voc): 125 V DC

Rozsah MPPT: 12,5 – 105 V DC

Maximální zkratový proud (Isc): 15 A_{dc}

Maximální účinnost: 99,5%

Vážená účinnost: 98,8%

Přepěťová kategorie: II

Maximální výstupní proud: 20 A_{dc}

Maximální výstupní napětí: 80 A_{dc}

Bezpečné napětí optimalizátoru: 1 V DC

Maximální povolené napětí systému: 1000 V DC

Rozměry (šířka x délka x výška): 129 x 165 x 59 mm

Hmotnost (včetně kabelů): 1106 g

Stupeň ochrany IP68/NEMA6P

Optimalizátor výkonu SolarEdge S1200-1G M4M BV je dodáván s 25letou zárukou, která začíná po uplynutí jednoho ze dvou událostí: (i) po 4 měsících od data odeslání optimalizátorů výkonu společností SolarEdge; nebo (ii) po instalaci optimalizátorů výkonu. Tato prodloužená záruka poskytuje ochranu a jistotu vzhledem k odolnosti a spolehlivosti výrobku po dlouhou dobu provozu.