

## SolarEdge-S1200-1GMYMBV

Kód produktu: OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV



Výrobce	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Izrael
Width	129
Height	155
Depth	59
Quantity per pallet	420
MPPT	2
Weight	1064
Warranty	25
Power	1200

Optimizátory výkonu SolarEdge - S1200-1GMYMBV jsou zařízeními DC-DC připojovanými přímo k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získávanou energii prostřednictvím nezávislého sledování bodu maximálního výkonu (MPPT). Efektivně regulují napětí řetězce nezávisle na jeho délce nebo okolních podmínkách. Mají funkci bezpečného napětí, která automaticky snižuje napětí na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od měniče nebo vypnutí měniče. Optimizátory přenášejí informace o provozu modulu do měniče pomocí napájecího kabelu DC. Jsou k dispozici dva typy: dodatečný výkonový optimalizátor připojovaný k jednomu nebo více modulům a inteligentní moduly s vestavěnými optimalizátory. V řadě S bylo zlepšeno uspořádání připojení, kde kladný kabel je dlouhý a záporný krátký, eliminující volné pověšení konektoru ze střechy a snižující vliv vlhkosti.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>SolarEdge-S1200-1GMYMBV</b> OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Optimizátory výkonu SolarEdge - S1200-1GMYMBV jsou zařízeními DC-DC připojovanými přímo k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získávanou energii prostřednictvím nezávislého sledování bodu maximálního výkonu (MPPT). Efektivně regulují napětí řetězce nezávisle na jeho délce nebo okolních podmínkách. Mají funkci bezpečného napětí, která automaticky snižuje napětí na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od měniče nebo vypnutí měniče.

Optimizátory přenášejí informace o provozu modulu do měniče pomocí napájecího kabelu DC. Jsou k dispozici dva

typy: dodatečný výkonový optimalizátor připojovaný k jednomu nebo více modulům a inteligentní moduly s vestavěnými optimalizátory. V řadě S bylo zlepšeno uspořádání připojení, kde kladný kabel je dlouhý a záporný krátký, eliminující volné pověšení konektoru ze střechy a snižující vliv vlhkosti.

Výhody výkonového optimalizátoru SolarEdge - S1200-1GMYMBV:

**Vysoká energetická účinnost:** Vynikající účinnost (99,5%) dosažená díky neustálému monitorování bodu maximálního výkonu (MPPT) na úrovni jednoho modulu, což vede k maximální výrobě energie v systému, zvýšení příjmů a rychlé návratnosti investic. Podpora fotovoltaických modulů bifaciálního a výkonného vysokonapěťového řetězce zaručuje větší množství vyrobené energie na celém řetězci, což přináší další výhody.

**Maximální ochrana díky vestavěným ochranám:** Navržen pro automatické snižování vysokého napětí stejnosměrného proudu na bezpečné úrovni po odpojení od sítě/měniče pomocí technologie SafeDC™. Je 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 kabeláže, pojistek a skříní o 50%. Navíc systém umožňuje snadnou správu kabeláže a rychlou instalaci při připojování dvou fotovoltaických modulů do série.

**Zjednodušená obsluha a údržba:** Monitorování systému na úrovni jednoho modulu umožňuje přesné zjištění chyb a vzdálené řešení problémů, což přináší efektivní úsporu času.

Technické údaje výkonového optimalizátoru SolarEdge - S1200-1GMYMBV:

Nominální vstupní výkon DC: 1200 W

Absolutně maximální vstupní napětí (Voc): 125 V DC

Rozsah pracovního MPPT: 12,5 - 105 V DC

Maximální zkratový proud (Isc): 15 A DC

Maximální účinnost: 99,5%

Vážená účinnost: 98,8%

Kategorie přepětí: 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 155 x 59 mm

Hmotnost (s kabely): 1064 g

Stupeň krytí IP68/NEMA6P

Optimalizátor výkonu SolarEdge - S1200-1GMYMBV má záruku na dobu 25 let, začínající po prvním z dvou událostí: (i) po 4 měsících ode dne odeslání optimalizátorů výkonu společností SolarEdge; nebo (ii) po instalaci optimalizátorů výkonu. Tato dlouhodobá záruka poskytuje ochranu a jistotu ohledně odolnosti a spolehlivosti výrobku po dlouhou dobu jeho provozu.