

SolarEdge S500B-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m)

Kód produktu: OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.RM



Výrobce	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Izrael
Width	129
Height	165
Depth	45
Quantity per pallet	840
MPPT	1
Weight	790
Warranty	25
Power	500

Optimalizátory výkonu od společnosti SolarEdge, model S500B-1G M4M RM (kabel 0,1m/2,3m), jsou zařízeními pro přeměnu stejnosměrného proudu (DC-DC), která jsou přímo připojována k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získanou energii. Toho dosahují nezávislým vyhledáváním bodu maximálního výkonu (MPPT) na úrovni jednotlivého modulu. Tato zařízení účinně regulují napětí řetězce, nezávisle na délce řetězce nebo okolních podmínkách. Kromě toho optimalizátory výkonu disponují funkcí bezpečného napětí, automaticky snižujícího výstupní napětí každého z nich na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo když je přepínač střídače ve vypnuté poloze. Každý optimalizátor také přenáší informace o provozu modulu do střídače pomocí vodiče pro stejnosměrné napájení. Existují dva druhy optimalizátorů výkonu: dodatečný optimalizátor výkonu, který lze připojit k jednomu nebo více modulů, a inteligentní moduly, ve kterých jsou optimalizátory výkonu přímo vestavěny do modulu.

Varianty produktu

Index	Cena
SolarEdge S500B-1G M4MRM (cabels +2,3m, -0,10m) OP.Solaredge.S500B-1G.M4M.RM	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Optimalizátory výkonu od společnosti SolarEdge, model S500B-1G M4M RM (kabel 0,1m/2,3m), jsou zařízeními pro přeměnu stejnosměrného proudu (DC-DC), která jsou přímo připojována k fotovoltaickým modulům s cílem maximalizovat získanou energii. Toho dosahují nezávislým vyhledáváním bodu maximálního výkonu (MPPT) na úrovni jednotlivého modulu.

Tato zařízení účinně regulují napětí řetězce, nezávisle na délce řetězce nebo okolních podmínkách. Kromě toho optimalizátory výkonu disponují funkcí bezpečného napětí, automaticky snižujícího výstupní napětí každého z nich na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo když je přepínač střídače ve vypnuté poloze.

Každý optimalizátor také přenáší informace o provozu modulu do střídače pomocí vodiče pro stejnosměrné napájení. Existují dva druhy optimalizátorů výkonu: dodatečný optimalizátor výkonu, který lze připojit k jednomu nebo více modulů, a inteligentní moduly, ve kterých jsou optimalizátory výkonu přímo vestavěny do modulu.

Výhody optimalizátoru výkonu SolarEdge S500B-1G M4M RM (kabel 0,1m/2,3m):

Navrženo speciálně pro práci s měniči SolarEdge určenými pro obytné budovy

Vypnutí napětí na úrovni modulu pro bezpečnost instalatéra a záchranných služeb

Maximální účinnost (99,5 %)

Rychlá instalace pomocí jednoho šroubu

Omezuje všechny ztráty způsobené nehomogenitou modulů, od výrobní tolerance po částečné zastínění

Flexibilní návrh systému pro maximální využití prostoru

Kompatibilita s bifaciálními moduly

Technické údaje optimalizátoru výkonu SolarEdge S500B-1G M4M RM (kabel 0,1m/2,3m):

Nominální vstupní výkon DC(1): 500 W

Absolutní maximální vstupní napětí (Voc): 125 Vdc

Rozsah pracovního bodu MPPT: 12,5 – 105 Vdc

Maximální zkratový proud (Isc): 15 Adc

Maximální účinnost: 99,5 %

Vážená účinnost: 98,6 %

Přepěťová kategorie II

Maximální výstupní proud: 15 Adc

Maximální výstupní napětí: 80 Vdc

Maximální povolené systémové napětí: 1000 Vdc

Rozměry (šířka x délka x výška): 129 x 165 x 45 mm

Hmotnost: 790 g

Vstupní konektor: MC4

Stupeň krytí IP68

Optimalizátor výkonu SolarEdge S500B-1G M4M RM (kabel 0,1m/2,3m) je dodáván s 25letou zárukou, která začíná po uplynutí prvního ze dvou událostí: (i) po 4 měsících od data odeslání optimalizátorů výkonu společností SolarEdge; nebo (ii) po instalaci optimalizátorů výkonu. Tato rozsáhlá záruka poskytuje ochranu a jistotu ohledně odolnosti a spolehlivosti produktu po dlouhou dobu užívání.