

## SolarEdge S440-1G M4MRM ( kabely + 2,3m, 0,10m )

Kód produktu: OP.Solaredge.S440-1G.M4M.RM



Výrobce	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Izrael
Width	129
Height	155
Depth	30
Quantity per pallet	840
MPPT	1
Weight	0.655
Warranty	25
Power	440

Optimalizátory výkonu Solaredge S440-1G M4M RM (kabely + 2,3m, 0,10m) jsou zařízení 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 efektivně regulují napětí řetězce nezávisle na délce řetězce nebo okolních podmínkách. Navíc optimalizátory výkonu disponují funkcí bezpečného napětí, která automaticky snižuje výstupní napětí každého z nich na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo když je spínač střídače ve vypnuté poloze. Každý optimalizátor také přenáší informace o provozu modulu do střídače prostřednictvím napájecího kabelu DC. Existují dva druhy optimalizátorů výkonu: dodatečný optimalizátor výkonu, který lze připojit k jednomu nebo několika modulům, a inteligentní moduly, ve kterých jsou optimalizátory výkonu přímo vestavěny do modulu.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>SolarEdge S440-1G M4MRM ( kabely + 2,3m, 0,10m )</b> OP.Solaredge.S440-1G.M4M.RM	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

Optimalizátory výkonu Solaredge S440-1G M4M RM (kabely + 2,3m, 0,10m) jsou zařízení 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 efektivně regulují napětí řetězce nezávisle na délce řetězce nebo okolních podmínkách. Navíc optimalizátory výkonu disponují funkcí bezpečného napětí, která automaticky snižuje výstupní napětí každého z nich na 1 V DC v případě poruchy, odpojení od střídače nebo když je spínač střídače ve vypnuté poloze.

Každý optimalizátor také přenáší informace o provozu modulu do střídače prostřednictvím napájecího kabelu DC. Existují dva druhy optimalizátorů výkonu: dodatečný optimalizátor výkonu, který lze připojit k jednomu nebo několika modulům, a inteligentní moduly, ve kterých jsou optimalizátory výkonu přímo vestavěny do modulu.

Výhody optimalizátoru výkonu Solaredge S440-1G M4M RM (kabely + 2,3m, 0,10m):

Navrženo speciálně pro spolupráci se střídači Solaredge určenými pro bytové domy

Vypnutí napětí na úrovni modulu pro bezpečnost instalatéra a záchranných služeb

Maximální účinnost (99,5%)

Rychlá instalace jednou šroubem

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 S440-1G M4M RM (kabely + 2,3m, 0,10m):

Nominální vstupní výkon DC(1): 440 W

Absolutní maximální vstupní napětí (Voc): 60 Vdc

Rozsah pracovního bodu MPPT: 8 – 60 Vdc

Maximální zkratový proud (Isc): 14,5 Adc

Maximální účinnost: 99,5%

Vážená účinnost: 98,6%

Přepěťová kategorie II

Maximální výstupní proud: 15 Adc

Maximální výstupní napětí: 60 Vdc

Maximální povolené napětí systému: 1000 Vdc

Rozměry (šířka x délka x výška): 129 x 155 x 30 mm

Hmotnost: 720 g

Vstupní konektor: MC4

Krytí IP68

Optimalizátor výkonu Solaredge S440-1G M4M RM (kabely + 2,3m, 0,10m) je dodáván s 25letou zárukou, která začíná běžet po prvním z dvou následujících událostí: (i) po 4 měsících od data odeslání optimalizátorů výkonu společností Solaredge; nebo (ii) po instalaci optimalizátorů výkonu. Tato prodloužená záruka zajišťuje ochranu a důvěru v odolnost a spolehlivost výrobku po dlouhou dobu jeho používání.