

SolarEdge S440-1GM4MRM



SolarEdge S440-1GM4MRM; Optimizér výkonu SolarEdge S440 pro solární panely do 440 W. Optimizéry vám pomohou vytěžit maximum z fotovoltaického systému SolarEdge. Výhody optimizérů SolarEdge: Maximální výkon na úrovni panelu; Zastíněním není dotčen celý...

Kód	SOPSOE1002
PN	S440-1GM4MRM
Výrobce	SOLAREEDGE
Záruka	25 roky / roků

SolarEdge S440-1GM4MRM

Optimizér výkonu SolarEdge S440 pro solární panely do 440 W. Optimizéry vám pomohou vytěžit maximum z fotovoltaického systému SolarEdge.

Výhody optimizérů SolarEdge:

- Maximální výkon na úrovni panelu
- Zastíněním není dotčen celý string
- Průběžné sledování MPP
- Monitorování je možné na základě jednotlivých panelů
- Vyšší výkon při zastínění a různých orientacích
- Panely různých výkonových tříd lze kombinovat beze ztrát
- Detekuje abnormální chování fotovoltaických konektorů, předchází možným bezpečnostním problémům

Vlastnosti optimizérů S440:

- Pracovní rozsah MPPT 8-60 V
- Panely do 440 W
- 14,5 A max. zkratový proud
- Snadná instalace díky připojení MC4
- Vstupní kabel 0,1 m
- Výstupní kabel 2,3 m
- Funkce SafeDC v případě poruchy automaticky sníží napětí na 1 V na panel
- Snadná montáž na spodní konstrukci pomocí šroubu s kladívkovou hlavou
- Kompatibilní se všemi střídači SolarEdge
- V nových instalacích není dovoleno míchat optimalizátory výkonu řady S a P
- Min. 8 optimizérů na string pro jednofázové střídače
- Min. 16 optimizérů na string pro třífázové střídače
- Min. 18 optimizérů na string pro třífázové střídače a síť 277/480 V

Ztráty výkonu celého stringu způsobené stíněním nebo různou orientací jsou s optimizéry výkonu SolarEdge minulostí. Díky sledování MPP na úrovni panelů je každý panel řízen samostatně, což umožňuje stringu dodávat maximální dostupný výkon. Optimizéry S440 se vyznačují jednoduchou instalací a je jimi možno realizovat maximální výkon.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitý vstupní DC výkon: 440 W

Absolutní hodnota max. vstupního napětí (Voc) 60 V

Provozní rozsah MPPT: 8-60 V

Maximální zkratový proud (Isc) připojeného FV panelu: 14,5 A

Vstupní a výstupní konektory: MC4

Účinnost: 98,6 % (max. 99,5 %)

Rozměry: 153 x 129 x 30 mm
Hmotnost: 655 g





