

## Solaredge SE50K-RW00IBNM4

Kód produktu: F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4



Producent	SOLAREEDGE
Inverter type	On-grid
Inverter phases	3
Ethernet	-

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 je trojfázový vysokoúčinný inverter určený na komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného uvedenia do prevádzky je inštalácia fotovoltaičského systému rýchla a bezproblémová. Zabezpečuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované monitorovanie modulov a pokročilé bezpečnostné riešenia.

Na prevádzku SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 sú potrebné 2 jednotky pomocnej jednotky SESUK-RW00INNN4.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>Solaredge SE50K-RW00IBNM4</b> F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 je trojfázový vysokoúčinný inverter určený na komerčné a priemyselné aplikácie. Vďaka špeciálnemu procesu predbežného uvedenia do prevádzky je inštalácia fotovoltaičského systému rýchla a bezproblémová. Zabezpečuje vysokú účinnosť na úrovni 98 %, integrované monitorovanie modulov a pokročilé bezpečnostné riešenia.

Výhody invertora SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4:

Funkcia predbežného uvedenia do prevádzky slúži na automatickú kontrolu komponentov systému a káblovania počas

montáže, ešte pred pripojením k sieti.

Montáž je jednoduchá aj pre dve osoby vďaka ľahkej, modulárnej konštrukcii. Každý invertor obsahuje 2 alebo 3 synergické jednotky a jedno zariadenie na správu synergických procesov.

Nezávislé fungovanie každej synergickej jednotky predlžuje dobu spoľahlivej prevádzky a uľahčuje údržbu.

Vstavané teplotné senzory detekujú poruchy v káblovaní, čo zaisťuje zvýšenú ochranu a bezpečnosť.

Integrovaná ochrana proti dôsledkom oblúkových skratiek a voliteľné rýchle odpojenie sú k dispozícii.

Vstavaná funkcia PID regulácie je dostupná pre zabezpečenie maximálnej účinnosti systému.

Voliteľný integrovaný DC núdzový vypínač eliminuje potrebu externých izolátorov DC.

Integrovaná funkcia monitorovania na úrovni modulu s komunikáciou cez Ethernet alebo mobilnú sieť poskytuje úplnú transparentnosť systému.

Technické údaje SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4:

Výrobca: SolarEdge

Typ siete: Trojfázový

Menovitý výkon AC: 50 000 W

Výstupné napätie AC - fáza-fáza / fáza-neutral (rozsah): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Maximálny kontinuálny výstupný prúd (na fázu): 72,5 A<sub>dc</sub>

Maximálny DC výkon (modul STC) / synergická jednotka: 75 000 / 37 500 W

Maximálne výstupné napätie: 1000 V<sub>dc</sub>

Menovité napätie DC vstupu: 750 V<sub>dc</sub>

Maximálny vstupný prúd: 2x 36,25 A<sub>dc</sub>

Počet synergických jednotiek na invertor: 2

Maximálna účinnosť: 98,3 %

DC vstup invertora / synergická jednotka: 8 / 4 páry MC4

Podporované komunikačné rozhrania: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (voliteľne), mobilná sieť (voliteľne)

Ochranná trieda: IP65 - vhodné pre vonkajšie aj vnútorné použitie

Typ chladenia: ventilátor (vymeniteľný)

Rozmery zariadenia na správu synergie: 360 x 560 x 295 mm

Hmotnosť zariadenia na správu synergie: 18 kg.