

## Solaredge SE50K-RW00IBNM4

Kód produktu: F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4



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

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 je třífázový vysoce výkonný inverter určený pro komerční a průmyslové aplikace. Díky speciálnímu procesu předběžného uvedení do provozu je instalace fotovoltaického systému rychlá a bezproblémová. Zajišťuje vysokou účinnost na úrovni 98 %, integrované monitorování modulů a pokročilá bezpečnostní řešení.

Pro provoz SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 jsou potřeba 2 jednotky pomocné jednotky SESUK-RW00INNN4.

## Varianty produktu

Index	Cena
<b>Solaredge SE50K-RW00IBNM4</b> F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

## Popis výrobku

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 je třífázový vysoce výkonný inverter určený pro komerční a průmyslové aplikace. Díky speciálnímu procesu předběžného uvedení do provozu je instalace fotovoltaického systému rychlá a bezproblémová. Zajišťuje vysokou účinnost na úrovni 98 %, integrované monitorování modulů a pokročilá bezpečnostní řešení.

Výhody invertoru SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4:

Funkce předběžného uvedení do provozu slouží k automatické kontrole komponentů systému a kabeláže během montáže, ještě před připojením k síti.

Montáž je snadná i pro dvě osoby díky lehké, modulární konstrukci. Každý invertor obsahuje 2 nebo 3 synergické jednotky a jedno zařízení pro řízení synergických pracovních procesů.

Nezávislé fungování každé synergické jednotky prodlužuje dobu spolehlivého provozu a usnadňuje údržbu.

Vestavěné teplotní senzory detekují poruchy v kabeláži, což zajišťuje zvýšenou ochranu a bezpečnost.

Integrovaná ochrana proti důsledkům obloukových zkratů a volitelné rychlé odpojení jsou k dispozici.

Vestavěná funkce PID regulace je dostupná pro zajištění maximální účinnosti systému.

Volitelný integrovaný DC nouzový vypínač eliminuje potřebu externích izolátorů stejnosměrného proudu.

Integrovaná funkce sledování na úrovni modulu s komunikací přes Ethernet nebo mobilní síť poskytuje úplnou viditelnost systému.

Technické údaje SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4:

Výrobce: SolarEdge

Typ sítě: Třífázový

Jmenovitý výkon AC: 50 000 W

Výstupní napětí AC - fáze-fáze / fáze-neutral (rozsah): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Maximální kontinuální výstupní proud (na fázi): 72,5 Adc

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

Maximální výstupní napětí: 1000 Vdc

Jmenovité napětí DC vstupu: 750 Vdc

Maximální vstupní proud: 2x 36,25 Adc

Počet synergických jednotek na invertor: 2

Maximální účinnost: 98,3 %

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

Podporované komunikační rozhraní: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (volitelně), mobilní síť (volitelně)

Ochranná třída: IP65 – pro venkovní i vnitřní použití

Typ chlazení: ventilátor (vyměnitelný)

Rozměry zařízení pro řízení synergie: 360 x 560 x 295 mm

Hmotnost zařízení pro řízení synergie: 18 kg.