

Solaredge SE50K-RW00IBNM4

Produkt-Code: F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4



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

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 ist ein hochleistungsfähiger dreiphasiger Wechselrichter, der für kommerzielle und industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Dank eines speziellen Vorab-Inbetriebnahmeprozesses ist die Installation des photovoltaischen Systems schnell und unkompliziert. Er bietet eine hohe Effizienz von 98%, integrierte Modulüberwachung und fortschrittliche Sicherheitslösungen.

Für den Betrieb des SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 werden 2 Einheiten der Hilfseinheit SESUK-RW00INNN4 benötigt.

Produktvarianten

Index	Preis
Solaredge SE50K-RW00IBNM4 F.Solaredge.SE50K-RW00IBNM4	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 ist ein hochleistungsfähiger dreiphasiger Wechselrichter, der für kommerzielle und industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Dank eines speziellen Vorab-Inbetriebnahmeprozesses ist die Installation des photovoltaischen Systems schnell und unkompliziert. Er bietet eine hohe Effizienz von 98%, integrierte

Modulüberwachung und fortschrittliche Sicherheitslösungen.

Vorteile des SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4 Wechselrichters:

Die Vorab-Inbetriebnahme-Funktion dient zur automatischen Überprüfung der Systemkomponenten und der Verkabelung während der Installation, noch bevor die Verbindung zum Netz erfolgt.

Die Montage ist selbst für zwei Personen dank der leichten, modularen Bauweise einfach. Jeder Wechselrichter enthält 2 oder 3 synergistische Einheiten sowie ein Gerät zur Verwaltung synergistischer Arbeitsabläufe.

Der unabhängige Betrieb jeder synergistischen Einheit verlängert die Zeit zuverlässiger Arbeit und erleichtert die Wartung.

Eingebaute Temperatursensoren erkennen Kabelausfälle, was erhöhten Schutz und Sicherheit gewährleistet.

Eingebaute Schutzmaßnahmen gegen die Folgen von Lichtbogenfehlern und optionale Schnellabschaltungen sind verfügbar.

Die integrierte PID-Reduktionsfunktion sorgt für maximale Systemleistung.

Ein optional integrierter DC-Notaus-Schalter beseitigt die Notwendigkeit externer DC-Isolatoren.

Die integrierte Modulüberwachungsfunktion mit Kommunikation über Ethernet oder Mobilfunknetz bietet volle Systemtransparenz.

Technische Daten des SOLAREEDGE SE50K-RW00IBNM4:

Hersteller: SolarEdge

Netztyp: Dreiphasig

Nennleistung AC: 50.000 W

AC-Ausgangsspannung - Phase-Phase / Phase-Neutral (Bereich): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac

Maximale kontinuierliche Ausgangsstromstärke (pro Phase): 72,5 Adc

Maximale DC-Leistung (STC-Modul) / synergistische Einheit: 75.000 / 37.500 W

Maximale Ausgangsspannung: 1000 Vdc

Nennspannung DC-Eingang: 750 Vdc

Maximaler Eingangsstrom: 2x 36,25 Adc

Anzahl der synergistischen Einheiten pro Wechselrichter: 2

Maximale Effizienz: 98,3%

DC-Eingang Wechselrichter / synergistische Einheit: 8 / 4 Paare MC4

Unterstützte Kommunikationsschnittstellen: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optional), Mobilfunknetz (optional)

Schutzklasse: IP65 – für Außen- und Innenbereich geeignet

Kühlungstyp: Lüfter (austauschbar)

Abmessungen des Synergieverwaltungsgeräts: 360 x 560 x 295 mm

Gewicht des Synergieverwaltungsgeräts: 18 kg.