Solaredge SE90K-RW00IBNM4

Produkt-Code: **F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4**

Hersteller	**SOLAREDGE**
Inverter type	**On-grid**
Inverter phases	**3**
Ethernet	**-**

SOLAREDGE SE90K-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.

Produktvarianten

Index	Preis
Solaredge SE90K-RW00IBNM4 **F.Solaredge.SE90K-RW00IBNM4**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

SOLAREDGE SE90K-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 SOLAREDGE SE90K-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 sowie 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 SOLAREDGE SE90K-RW00IBNM4:

Hersteller: SolarEdge
Netztyp: Dreiphasig
Nennleistung AC: 90.000 W
AC-Ausgangsspannung - Phase-Phase / Phase-Neutral (Bereich): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac
Maximale kontinuierliche Ausgangsstromstärke (pro Phase): 130,5 Adc
Maximale DC-Leistung (STC-Modul) / synergistische Einheit: 100.000 / 50.000 W
Maximale Ausgangsspannung: 1000 Vdc
Nennspannung DC-Eingang: 750 Vdc
Maximaler Eingangsstrom: 3x 43,5 Adc
Anzahl der synergistischen Einheiten pro Wechselrichter: 3
Maximale Effizienz: 98,3%
DC-Eingang Wechselrichter / synergistische Einheit: 12 / 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.