Solaredge SE100K-RW00IBNQ

Produkt-Code: **F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4**

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

Der SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 ist ein hochleistungsfähiger dreiphasiger Wechselrichter, der für kommerzielle und industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Dank eines speziellen Vorinbetriebnahmeprozesses ist die Installation des Photovoltaiksystems schnell und problemlos. Er bietet eine hohe Effizienz von 98%, integrierte Modulüberwachung und fortschrittliche Sicherheitslösungen.

Produktvarianten

Index	Preis
Solaredge SE100K-RW00IBNQ **F.Solaredge.SE100K-RW00IBNQ4**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Der SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 ist ein hochleistungsfähiger dreiphasiger Wechselrichter, der für kommerzielle und industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Dank eines speziellen Vorinbetriebnahmeprozesses ist die Installation des Photovoltaiksystems schnell und problemlos. Er bietet eine hohe Effizienz von 98%, integrierte Modulüberwachung und fortschrittliche Sicherheitslösungen.

Vorteile des SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4 Wechselrichters:

Die Vorinbetriebnahme-Funktion dient zur automatischen Überprüfung der Systemkomponenten und Verkabelung während der Installation, noch bevor sie an das Netz angeschlossen wird.
Die Montage ist dank des leichten, modularen Designs selbst für zwei Personen einfach. Jeder Wechselrichter enthält 2 oder 3 Synergieeinheiten sowie ein Gerät zur Verwaltung der synergetischen Arbeitsweise.
Der unabhängige Betrieb jeder Synergieeinheit verlängert die Zeit der zuverlässigen Arbeit und erleichtert die Wartung.
Eingebaute Temperatursensoren erkennen Verkabelungsfehler, was einen erhöhten Schutz und Sicherheit gewährleistet.
Eingebauter Schutz vor Lichtbogenfolgen sowie optionale Schnellabschaltungen sind verfügbar.
Eine eingebaute PID-Reduktionsfunktion steht zur Verfügung, um die maximale Systemleistung zu gewährleisten.
Ein optionaler integrierter DC-Notausschalter eliminiert die Notwendigkeit externer Gleichstromisolatoren.
Eine eingebaute Modulüberwachungsfunktion mit Ethernet- oder Mobilkommunikation bietet eine vollständige Systemtransparenz.
Technische Daten des SOLAREDGE SE100K-RW00IBNQ4:

Hersteller: SolarEdge
Netztyp: Dreiphasig
Nennleistung AC: 100.000 W
AC-Ausgangsspannung - Phase zu Phase / Phase zu Neutral (Bereich): 304 - 437 / 176 - 253; 320 - 460 / 184 - 264,5 Vac
Maximale kontinuierliche Ausgangsstromstärke (pro Phase): 145 Adc
Maximale DC-Leistung (Modul STC) / Synergieeinheit: 180.000 / 60.000 W
Maximale Ausgangsspannung: 1.000 Vdc
Nenn-DC-Eingangsspannung: 750 Vdc
Maximale Eingangsstromstärke: 3x 48,25 Adc
Anzahl der Synergieeinheiten pro Wechselrichter: 3
Maximale Effizienz: 98,3%
DC-Eingang Wechselrichter / Synergieeinheit: 12 / 4 Paare MC4
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen: 2x RS485, Ethernet, Wi-Fi (optional), Mobilfunknetz (optional)
Schutzklasse: IP65 – für den Innen- und Außenbereich
Kühlungstyp: Lüfter (wechselbar)
Abmessungen des Synergie-Management-Geräts: 360 x 560 x 295 mm
Gewicht des Synergie-Management-Geräts: 18 kg