

SolarEdge-S1200-1GMYMBV

Produkt-Code: **OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV**

Hersteller	SOLAREEDGE
CN code number	85044095
Country of origin	Israel
Width	129
Height	155
Depth	59
Quantity per pallet	420
MPPT	2
Weight	1064
Warranty	25
Power	1200

Die Leistungsoptimierer SolarEdge - S1200-1GMYMBV sind Gleichspannungs-Geräte, die direkt mit Photovoltaikmodulen verbunden sind, um die erzeugte Energie durch unabhängiges Verfolgen des maximalen Leistungspunkts (MPPT) zu maximieren. Sie regeln effektiv die Spannung der Kette unabhängig von deren Länge oder Umgebungsbedingungen. Sie verfügen über eine Funktion für sichere Spannung, die die Spannung im Falle eines Ausfalls, einer Trennung vom Wechselrichter oder dem Ausschalten des Wechselrichters automatisch auf 1 V Gleichstrom reduziert. Die Optimierer übertragen Informationen über den Betrieb des Moduls über das Gleichstromzuführungskabel an den Wechselrichter. Es gibt zwei Arten zur Verfügung: ein zusätzlicher Leistungsoptimierer, der mit einem oder mehreren Modulen verbunden ist, und intelligente Module mit integrierten Optimierern. In der S-Serie wurde die Anschlussanordnung verbessert, wobei das Kabel des positiven Anschlusses lang ist und das des negativen kurz ist, wodurch ein loses Hängen des Anschlusses vom Dach vermieden und der Einfluss von Feuchtigkeit verringert wird.

Produktvarianten

Index	Preis
SolarEdge-S1200-1GMYMBV OP.Solaredge.S1200-1GMYMBV	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Die Leistungsoptimierer SolarEdge - S1200-1GMYMBV sind Gleichspannungs-Geräte, die direkt mit

Photovoltaikmodulen verbunden sind, um die erzeugte Energie durch unabhängiges Verfolgen des maximalen Leistungspunkts (MPPT) zu maximieren. Sie regeln effektiv die Spannung der Kette unabhängig von deren Länge oder Umgebungsbedingungen. Sie verfügen über eine Funktion für sichere Spannung, die die Spannung im Falle eines Ausfalls, einer Trennung vom Wechselrichter oder dem Ausschalten des Wechselrichters automatisch auf 1 V Gleichstrom reduziert.

Die Optimierer übertragen Informationen über den Betrieb des Moduls über das Gleichstromzuführungskabel an den Wechselrichter. Es gibt zwei Arten zur Verfügung: ein zusätzlicher Leistungsoptimierer, der mit einem oder mehreren Modulen verbunden ist, und intelligente Module mit integrierten Optimierern. In der S-Serie wurde die Anschlussanordnung verbessert, wobei das Kabel des positiven Anschlusses lang ist und das des negativen kurz ist, wodurch ein loses Hängen des Anschlusses vom Dach vermieden und der Einfluss von Feuchtigkeit verringert wird.

Vorteile des SolarEdge - S1200-1GMYMBV Leistungsoptimierers:

Hohe Energieeffizienz: Hervorragende Effizienz (99,5%) durch kontinuierliches Überwachen des maximalen Leistungspunkts (MPPT) auf Modulebene, was zu maximaler Energieproduktion im System, erhöhten Einnahmen und schnellem Return on Investment führt. Die Unterstützung von bifazialen Photovoltaikmodulen und Modulen mit hoher Leistung und Kettenintensität gewährleistet eine größere Menge erzeugter Energie in der gesamten Kette und damit zusätzliche Vorteile.

Maximale Schutz durch eingebaute Sicherheitsvorkehrungen: Entwickelt, um die hohe Gleichstromspannung nach dem Trennen vom Netz/Wechselrichter mithilfe der SafeDC™-Technologie automatisch auf sichere Werte zu senken. Ausgestattet mit der innovativen SolarEdge Sense Connect-Funktion für kontinuierliches Überwachen, Erkennen von Überhitzung im Zusammenhang mit Installationsproblemen oder Verschleiß des Anschlusses.

Niedrigere Systemausgleichskosten: Das flexible System ermöglicht die maximale Nutzung des Platzes und die Handhabung längerer Ketten, wodurch die Menge an Verkabelung, Sicherungen und Kästen um 50% reduziert wird. Darüber hinaus ermöglicht das System eine einfache Kabelverwaltung und eine schnelle Installation beim Anschließen von zwei Photovoltaikmodulen in Serie.

Vereinfachte Bedienung und Wartung: Die Überwachung des Systems auf Modulniveau ermöglicht eine präzise Fehlererkennung und die Fernbehebung von Problemen, was zu effizienten Zeitersparnissen führt.

Technische Daten für den SolarEdge - S1200-1GMYMBV Leistungsoptimierer:

Nennleistung Gleichstromeingang: 1200 W

Absolutes maximale Eingangsspannung (Voc): 125 V Gleichstrom

MPPT-Betriebsbereich: 12,5 - 105 V Gleichstrom

Maximaler Kurzschlussstrom (Isc): 15 Ad Gleichstrom

Maximale Effizienz: 99,5%

Gewichtete Effizienz: 98,8%

Überspannungskategorie: II

Maximaler Ausgangsstrom: 20 Ad Gleichstrom

Maximale Ausgangsspannung: 80 Ad Gleichstrom

Sichere Spannung des Optimierers: 1 V Gleichstrom

Maximale zulässige Systemspannung: 1000 V Gleichstrom Abmessungen (Breite x Länge x Höhe): 129 x 155 x 59 mm

Gewicht (einschließlich Kabel): 1064 g

Schutzart: IP68/NEMA6P

Der SolarEdge - S1200-1GMYMBV Leistungsoptimierer umfasst eine 25-jährige Garantie, die nach dem früheren von zwei Ereignissen beginnt: (i) vier Monate nach dem Versand der Leistungsoptimierer durch SolarEdge; oder (ii) nach der Installation der Leistungsoptimierer. Diese erweiterte Garantie gewährleistet Schutz und Vertrauen in die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des Produkts über einen längeren Zeitraum der Nutzung.