

# Huawei FusionSolar Smart Energy Controller SUN2000-4KTL-M1

Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom - Hochstromversion - DC 600 V - 4000 Watt - 4400 VA - RS-485 - Wi-Fi - Ethernet

Gruppe	Batterien / Akkus
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	01074467-006



## Beschreibung

Der Huawei FusionSolar Smart Energy Controller SUN2000-4KTL-M1 ist ein hochleistungsfähiger Wechselrichter für die Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom, der für moderne Solaranlagen entwickelt wurde. Mit einem Wirkungsgrad von 98,3 % sorgt er dafür, dass eine beträchtliche Menge an Solarenergie in nutzbaren Strom umgewandelt wird, und minimiert so den Energieverlust. Diese Version ist mit fortschrittlichen Schutzfunktionen wie AFCI, Überstrom-, Überspannungs- und Blitzschutz ausgestattet und sichert so Ihre Investition in Solarenergie.

Zusätzlich zu seinen robusten Schutzmechanismen bietet das Gerät flexible Fernverwaltungsoptionen über Ethernet-, RS-485- und Wi-Fi-Schnittstellen, die eine bequeme Überwachung und Anpassung ermöglichen. Seine Kompatibilität mit einer breiten Palette von Eingangsspannungen (DC 140 - 980 V) und einer dreiphasigen Eingangsverdrahtung macht es zu einer vielseitigen Wahl für verschiedene Solarmodulkonfigurationen. Darüber hinaus ist er für raue Umgebungsbedingungen ausgelegt und arbeitet zuverlässig bei Temperaturen von -25 °C bis 60 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 0 bis 100 % RH, was eine gleichbleibende Leistung bei jedem Wetter gewährleistet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei FusionSolar Smart Energy Controller SUN2000-4KTL-M1 - Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom - Hochstromversion - 4000 Watt - 4400 VA
Gerätetyp	Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom - extern
Gewicht	17 kg
Eingangsspannung	DC 600 V
Ausgangsspannung	AC 220/230/380/400 V
Leistungskapazität	4000 Watt / 4400 VA
Eingangsanschlüsse	MC4
Netzwerk	RS-485, Wi-Fi, Ethernet
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	52.5 cm x 14.65 cm x 47 cm

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Wechselrichter Gleichstrom in Wechselstrom - extern
	<b>Stromversorgungsgerät</b>
Eingangsspannung	DC 600 V

Eingangsspannungsbereich	DC 140 - 980 V
Vorhandene Spannung	50/60 Hz
Eingangsanschlüsse	MC4
Ausgangsspannung	AC 220/230/380/400 V 50/60 Hz
Leistungskapazität	4000 Watt / 4400 VA
Effizienz	98.3%
Harmonische Verzerrung (THD)	3 %
	<b>Netzwerk</b>
Remote-Verwaltungsschnittstelle	RS-485, Wi-Fi, Ethernet
	<b>Verschiedenes</b>
Besonderheiten	1100 V maximale Eingangsspannung, 200 V minimale Einschaltspannung, MPP-Tracking, eingangsseitige Abschalteneinrichtung, Schnittstellenschutz, umgekehrter Polaritätsschutz, Isolationserkennung, Fehlerstrom-Überwachung, Überstromschutz, Kurzschlusschutz, Überspannungsschutz, AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter), Rundsteuerempfänger, Battery Reverse Charging, Konvektionskühlung, LED-Anzeiger
Kennzeichnung	EN 61643-11, IEC 61643-11, IP65, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116, G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC 61727, DEWA
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	-25 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 100% RH
Geräuschentwicklung	29 dBA
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Breite	52.5 cm
Tiefe	14.65 cm
Höhe	47 cm
Gewicht	17 kg

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.