



Product Service

Bestätigung

Nr. D 041829 3917 Rev. 00

Zertifikatsinhaber: **Huawei Technologies Co., Ltd.**
Administration Building
Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.
Bantian, Longgang District
518129 Shenzhen
VOLKSREPUBLIK CHINA

Produkt: **Converter
PV-Wechselrichter**

Diese Bestätigung bescheinigt die Einhaltung der Normen auf Basis einer freiwilligen Prüfung des Produktes. Sie bezieht sich ausschließlich auf das für die Prüfung und Zertifizierung überlassene Prüfmuster und trifft keine Aussage über Qualität und Sicherheit der in Serie produzierten Produkte. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 704091904810-00

Datum, 2019-12-11


(Zhengdong Ma)

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

Bestätigung

Nr. D 041829 3917 Rev. 00

Modell(e): SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-50KTL-M0

Parameters:

Maximale Eingangsspannung:	1100 Vd.c.
MPP-Spannungsbereich:	200-1000 Vd.c.
Maximaler Eingangsstrom:	22 A /22 A /22 A /22 A /22 A /22 A
Isc PV:	30 A /30 A /30 A /30 A /30 A /30 A
Bemessungsnetzspannung:	3/N/PE~, 400/230V
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Maximaler Ausgangsstrom:	79,4 A (SUN2000-50KTL-M0) 95,3 A (SUN2000-60KTL-M0)
Bemessungsleistung:	50 kW (SUN2000-50KTL-M0) 60 kW (SUN2000-60KTL-M0)
Maximale Scheinleistung einer Erzeugungseinheit:	55 kVA (SUN2000-50KTL-M0) 66 kVA (SUN2000-60KTL-M0)
Verschiebungsfaktor:	0,8(lagging)...0,8(leading)
Umgebungstemperatur:	-25 °C...+60 °C
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP65

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
 ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認 證 證 書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

Bestätigung

Nr. D 041829 3917 Rev. 00

E.4 Einheitenzertifikat

Einheitenzertifikat		Nr. 70.409.19.048.10-00
Hersteller	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Typ Erzeugungseinheit	SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-50KTL-M0 Anmerkung: Zertifiziert für das repräsentative Modell SUN2000-60KTL-M0 von Produkten mit Familiendesign. Die Ergebnisse der Messung von SUN2000-60KTL-M0 können auf andere Arten von Stromerzeugungseinheiten übertragen werden, basierend auf der Übertragbarkeitsregel der Messungen in E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2019.	
<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/> andere
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	66,2 kW (SUN2000-60KTL-M0) 55,7 kW (SUN2000-50KTL-M0)
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	66,3 kVA (SUN2000-60KTL-M0) 55,7 kVA (SUN2000-50KTL-M0)
	Bemessungsspannung	3/N/PE~, 400/230 V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	86,7 A (SUN2000-60KTL-M0) 72,2 A (SUN2000-50KTL-M0)
Bemessungswerte	Maximaler Ausgangsstrom (AC) I_{max}	95,3 A (SUN2000-60KTL-M0) 79,4 A (SUN2000-50KTL-M0)
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k	95,3 A (SUN2000-60KTL-M0) 79,4 A (SUN2000-50KTL-M0)
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung	E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.		

TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD TÜV SÜD
 ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT