



Product Service

# Bestätigung

Nr. D 041829 2770 Rev. 01

**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.:** 64290203022001

**Datum,** 2020-04-20

  
( 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 2770 Rev. 01

Modell(e): SUN2000-36KTL, SUN2000-33KTL-A

## Parameters:

Maximale Eingangsspannung:	1100 Vd.c.
MPP-Spannungsbereich:	200-1000 Vd.c.
Maximaler Eingangsstrom:	22 A /22 A /22 A /22 A
Isc PV:	30 A /30 A /30 A /30 A
Bemessungsnetzspannung:	3/N/PE~, 400V
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Maximaler Ausgangsstrom:	57,8 A (SUN2000-36KTL) 48 A (SUN2000-33KTL-A)
Bemessungsleistung:	36 kVA (SUN2000-36KTL) 30 kVA (SUN2000-33KTL-A)
Maximale Wirkleistung der Erzeugungseinheit:	40 kW (SUN2000-36KTL) 30 kW (SUN2000-33KTL-A)
Maximale Scheinleistung einer Erzeugungseinheit:	40 kVA (SUN2000-36KTL) 33 kVA (SUN2000-33KTL-A)
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 2770 Rev. 01

## E.4 Einheitenzertifikat

Einheitenzertifikat		Nr. 64.290.20.30220.01
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	SUN2000-36KTL, SUN2000-33KTL-A Anmerkung: Zertifiziert für das repräsentative Modell SUN2000-36KTL von Produkten mit Familiendesign. Die Ergebnisse der Messung von SUN2000-36KTL können auf SUN2000-33KTL-A 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 $P_{E_{max}}$	40,4 kW (SUN2000-36KTL)
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	40,4 kVA (SUN2000-36KTL)
	Bemessungsspannung	3/N/PE~, 400/230 V
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) $I_r$	52,2 A (SUN2000-36KTL) 43,5 A (SUN2000-33KTL-A)
Bemessungswerte	Maximaler Ausgangsstrom (AC) $I_{max}$	57,8 A (SUN2000-36KTL) 48 A (SUN2000-33KTL-A)
Bemessungswerte	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_k''$	57,8 A (SUN2000-36KTL) 48 A (SUN2000-33KTL-A)
Netzanschlussregel	<b>VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“</b> Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung	<b>E DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“</b> Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.		