

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 03


Zertifikatsinhaber: **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers
33 Antuoshan 6th Road, Futian District
518043 Shenzhen
VOLKSREPUBLIK CHINA

Produkt: **Konverter
(PV-Wechselrichter & Hybrid-Wechselrichter)**

Diese Konformitätsbescheinigung bescheinigt die Einhaltung der genannten Normen auf Basis einer freiwilligen Prüfung des Produktes. Sie bezieht sich ausschließlich auf das bei der TÜV SÜD Product Service GmbH eingereichte Prüfmuster und bescheinigt nicht die Qualität oder Sicherheit der Serienprodukte. Diese Bestätigung wurde gemäß dem TÜV SÜD Product Service Zertifizierungsprogramm für Photovoltaik und Netzintegration ausgestellt. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 64290223134803

Datum, 2024-06-26



(Billy Qiu)

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 03

Modell(e):

PV-Wechselrichter modelle:

**SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5,
 SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5,
 SUN2000-25KTL-M5**

Hybrid-Wechselrichter modelle:

**SUN2000-12K-MB0, SUN2000-15K-MB0,
 SUN2000-17K-MB0, SUN2000-20K-MB0,
 SUN2000-25K-MB0, SUN5000-17K-MB0,
 SUN5000-25K-MB0**

Parameters:

Modell	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
PV-Eingangsklemmen-Parameter					
Maximaler PV-Spannung [V _{DC}]	1100				
Spannungsbereich MPPT [V _{DC}]	600				
MPPT-Spannungsbereich [V _{DC}]	200 - 1000				
MPPT-Spannungsbereich (Vollast) [V _{DC}]	370 - 800	410 - 800	440 - 800	480 - 800	530 - 800
Maximaler Eingangsstrom [A _{DC}]	30/30				
I _{sc} PV [A _{DC}]	40/40				
Nummer des MPPT-Trackers	2				
Maximaler Eingangsleistung [W]	18000	22500	25500	30000	37500
AC-Ausgangsklemmen-Parameter					
Nenn ausgangsspannung [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400				
Nenn ausgangsfrequenz [Hz]	50				
Nennausgangsstrom [A _{AC}]	17.3	21.7	24.5	28.9	36.1
Maximaler Dauerausgangsstrom [A _{AC}]	20.2	25.2	28.6	33.6	42.0
Nennausgangswirkleistung [W]	12000	15000	17000	20000	25000
Maximaler kontinuierlich Ausgangswirkleistung [W]	13200	16500	18700	22000	27500
Maximaler kontinuierlich Ausgangsscheinleistung [VA]	13200	16500	18700	22000	27500
Leistungsfaktor	0.9 induktiv (untererregt) bis 0.9 kapazitiv (übererregt)				

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 03

Modell	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
PV-Eingangsklemmen-Parameter					
Maximaler PV-Spannung [V _{DC}]	1100				
Spannungsbereich MPPT [V _{DC}]	600				
MPPT-Spannungsbereich [V _{DC}]	200 - 1000				
MPPT-Spannungsbereich (Volllast) [V _{DC}]	370 - 800	410 - 800	440 - 800	480 - 800	530 - 800
Maximaler Eingangsstrom [A _{DC}]	30/30				
Isc PV [A _{DC}]	40/40				
Nummer des MPPT-Trackers	2				
Maximaler Eingangsleistung [W]	18000	22500	25500	30000	37500
Batterie-Eingangs-/Ausgangs-Parameter					
Batterie typ	Lithium-ion				
Maximaler Spannung [V _{DC}]	980				
Batterie Nennspannung [V _{DC}]	600				
Batteries Spannungsbereich [V _{DC}]	600 - 980				
Maximaler Ladeleistung [W]	25000	25000	25000	25000	25000
Maximaler Entladeleistung [W]	13200	16500	18700	22000	25000
Maximaler Ladestrom [A _{DC}]	26.25/26.25				
Maximaler Entladestrom [A _{DC}]	26.25/26.25				
Maximaler Ladeleistung vom Netz zur Batterie [W]	13200	15000	15000	15000	15000
AC-Eingangsklemmen-Parameter					
Nenn eingangsspannung [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400				
Nenn eingangsfrequenz [Hz]	50				
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom vom Netz zur Batterie [A _{AC}]	19.1	21.7	21.7	21.7	21.7
Maximaler Dauereingangsstrom [A _{AC}]	19.1	21.7	21.7	21.7	21.7
Maximaler kontinuierliche Eingangsleistung vom Netz zur Batterie [W]	13200	15000	15000	15000	15000
Maximaler kontinuierliche Eingangswirkleistung [W]	13200	15000	15000	15000	15000
Maximaler kontinuierliche Eingangsscheinleistung [VA]	13200	15000	15000	15000	15000
AC-Ausgangsklemmen-Parameter					
Nenn ausgangsspannung [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400				
Nenn ausgangsfrequenz [Hz]	50				
Nennausgangsstrom [A _{AC}]	17.3	21.7	24.5	28.9	36.1
Maximaler Dauerausgangsstrom [A _{AC}]	20.2	25.2	28.6	33.6	42.0
Nennausgangswirkleistung [W]	12000	15000	17000	20000	25000
Maximaler kontinuierlich Ausgangswirkleistung [W]	13200	16500	18700	22000	27500
Maximaler kontinuierlich Ausgangsscheinleistung [VA]	13200	16500	18700	22000	27500
Leistungsfaktor	0.9 induktiv (untererregt) bis 0.9 kapazitiv (übererregt)				

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 03

Modell	SUN5000-17K-MB0	SUN5000-25K-MB0
PV-Eingangsklemmen-Parameter		
Maximaler PV-Spannung [V _{DC}]	1100	
Spannungsbereich MPPT [V _{DC}]	600	
MPPT-Spannungsbereich [V _{DC}]	200 - 1000	
MPPT-Spannungsbereich (Vollast) [V _{DC}]	440 - 800	530 - 800
Maximaler Eingangsstrom [A _{DC}]	30/30	
Isc PV [A _{DC}]	40/40	
Nummer des MPPT-Trackers	2	
Maximaler Eingangsleistung [W]	25500	37500
Batterie-Eingangs-/Ausgangs-Parameter		
Batterie typ	Lithium-ion	
Maximaler Spannung [V _{DC}]	980	
Batterie Nennspannung [V _{DC}]	600	
Batteries Spannungsbereich [V _{DC}]	600 - 980	
Maximaler Ladeleistung [W]	25000	25000
Maximaler Entladeleistung [W]	18700	25000
Maximaler Ladestrom [A _{DC}]	26.25/26.25	
Maximaler Entladestrom [A _{DC}]	26.25/26.25	
Maximaler Ladeleistung vom Netz zur Batterie [W]	15000	
AC-Eingangsklemmen-Parameter		
Nenn eingangsspannung [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400	
Nenn eingangsfrequenz [Hz]	50	
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom vom Netz zur Batterie [A _{AC}]	21.7	
Maximaler Dauereingangsstrom [A _{AC}]	21.7	
Maximaler kontinuierliche Eingangsleistung vom Netz zur Batterie [W]	15000	
Maximaler kontinuierliche Eingangswirkleistung [W]	15000	
Maximaler kontinuierliche Eingangsscheinleistung [VA]	15000	
AC-Ausgangsklemmen-Parameter		
Nenn ausgangsspannung [V _{AC}]	3P+N+PE, 230/400	
Nenn ausgangsfrequenz [Hz]	50	
Nennausgangsstrom [A _{AC}]	24.5	36.1
Maximaler Dauerausgangsstrom [A _{AC}]	28.6	42.0
Nennausgangswirkleistung [W]	17000	25000
Maximaler kontinuierlich Ausgangswirkleistung [W]	18700	27500
Maximaler kontinuierlich Ausgangsscheinleistung [VA]	18700	27500
Leistungsfaktor	0.9 induktiv (untererregt) bis 0.9 kapazitiv (übererregt)	



Product Service

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 03

Geprüft nach:

TOR Erzeuger Typ A Version 1.2:2022
OVE-Richtlinie R 25:2020