

Bestätigung

Nr. D 102650 0013 Rev. 00


Zertifikatsinhaber: **Shanghai Sermatec Energy Technology Co.,Ltd.**
Room 601-602, Block A, No.399, ZhongRen Road
JiaDing District
201802 Shanghai
VOLKSREPUBLIK CHINA

Produkt: **Converter
(Hybrid-Umrichter)**

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. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 64290203012801

Datum, 2020-05-29



(Billy Qiu)

Bestätigung

Nr. D 102650 0013 Rev. 00

Modell(e): **SMT-10K-TL-TH**

Parameters:

PV-Eingangssleistung	
Nenn-Eingangsspannung	720Vd.c.
Max. Eingangsspannung	1000Vd.c.
MPPT-Spannungsbereich	330-800Vd.c.
MPPT-Spannungsbereich (Vollast)	550-800Vd.c.
Max. Eingangsstrom	2*11Ad.c.
PV-Kurzschlussstrom	2*14Ad.c.
Batterieeingangs- / Ausgangsleistung	
Batterietyp	Lithium battery
Nennspannung	500Vd.c.
Batteriespannungsbereich	200V~800Vd.c.
Max. Ladeleistung	10kW
Max. Ladestrom	25Ad.c.
Max. Entladeleistung	10kW
Max. Entladestrom	25Ad.c.
Netzeingang	
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 400/230Va.c.
Nennfrequenz	50 Hz
Max. Eingangsleistung	10kW
Nenneingangsstrom	14.5Aa.c.
Netzausgang	
Nennausgangsscheinleistung	10kW
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 400/230Va.c.
Nennausgangsstrom	14.5Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50 Hz
Verschiebungsfaktor	0,8untererregt ~ 0,8übererregt
Lastausgang	
Nennausgangsscheinleistung	10kVA
Nennausgangswirkleistung	10kW
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 400/230Va.c.
Nennausgangsstrom	14.5Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50 Hz

Geprüft nach:

EN 50549-1:2019 (with Austrian national deviation of TOR Erzeuger Type A Version 1.0:2019)