

Bestätigung

Nr. D 102650 0010 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.: 64290203012701

Datum, 2020-03-31



(Billy Qiu)

Bestätigung

Nr. D 102650 0010 Rev. 00

Modell(e): **SMT-5K-TL-LV**

Parameters:

PV-Anschluss	
Vmax. PV	580 Vd.c.
MPPT-Spannungsbereich	125~550Vd.c.
Max. kontinuierlicher PV-Eingangsstrom	11/11 Ad.c.
Isc PV	14/14 Ad.c.
Max. kontinuierliche PV-Eingangsleistung	6000W
Batterieklappenparameter	
Batterietyp	Li-ion
Spannungsbereich	40-58 Vd.c.
Nennspannung	48 Vd.c.
Maximaler Lade- / Entladestrom	70/75 Ad.c.
Maximale Lade- / Entladeleistung	3680/3680 W
Netzklemm	
Nennspannung	230 Va.c.
Nennfrequenz	50 Hz
Nenneingangsstrom	16 Aa.c.
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom	16.8 Aa.c.
Maximale kontinuierliche Eingangsleistung	3680 W
Nennausgangsstrom	16 Aa.c.
Maximaler kontinuierlicher Ausgangsstrom	16.8 Aa.c.
Verschiebungsfaktor (Cos phi), einstellbar	0,8untererregt ~ 0,8übererregt
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	3680W
Backup-Lastklappen	
Nennspannung	230 Va.c.
Nennfrequenz	50 Hz
Nennausgangsstrom	16 Aa.c.
Maximaler kontinuierlicher Ausgangsstrom	16.8 Aa.c.
Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung	3680 W
Allgemeiner Parameter	
Schutzklasse	Klasse I
Überspannungskategorie	II (DC-Seite), III (AC-Seite)

Geprüft nach:

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