

# Bestätigung

Nr. D 102650 0003 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](http://www.tuvsud.com/ps-zert)

**Prüfbericht Nr.:** 64290190130301

**Datum,** 2019-03-29



( Billy Qiu )

# Bestätigung

Nr. D 102650 0003 Rev. 00

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

## Parameters:

Modell	SMT-10K-TL-TH
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-Kurzschlussspannung	2*14Ad.c.
Batterieeingangs- / Ausgangsleistung	
Batterietyp	Lithium battery
Nennspannung	500Vd.c.
Batteriespannungsbereich	200V~800Vd.c.
Max. Ladeleistung	10kW
Max. Ladestrom	25Ad.c.
Max. Entladekraft	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	0.8 leading ~ 0.8 lagging
Lastausgang	
Nennausgangsscheinleistung	10kW
Nennausgangswirkleistung	10kW
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 400/230Va.c.
Nennausgangsstrom	14.5Aa.c.
Nennausgangsfrequenz	50 Hz

**Geprüft nach:** VDE-AR-N 4105:2018