

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	CN209AO2 016	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	238548029	Seite 1 von 3 Page 1 of 3
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	238062129	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	Sep. 19, 2022	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	RICH SOLAR 5550 Jurupa St. Ontario, CA 91761, USA			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Stand-alone Inverter			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	RS-H6548S			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	TÜV Rheinland cTUVus mark approval (Co-license)			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	UL 1741:2010 R6.21 CSA C22.2 No. 107.1-16			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	No testing request.			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	No testing request.			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	No testing request.			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	No testing request.			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Taiwan Ltd.,			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: tested by: Joy Yang		genehmigt von: authorized by: Bowen Dong		
Datum: Date: 2022-09-19		Ausstellungsdatum: Issue date: 2022-09-21		
Stellung / Position: Project Handler		Stellung / Position: Technical Certifier		
Sonstiges / Other. Base on Report no. CN209AO2 013, add additional new model.				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

Sonstiges/ Other.

- This test report contains below documents:
3 pages of cover pages.
- This co-license based on main license report CN209AO2 009, the co-license model RS-H6548S is identical to previous approved model MAX II 6.5K except for type designation and license holder, no further test is considered necessary.

Co-license model	Main license model	Refer report
RS-H6548S	MAX II 6.5K	CN209AO2 009

Label:

CAUTION

Risk of electric shock / Electric energy-high current –

Do not remove cover. No user serviceable parts inside.

AC/DC sources and PV array are terminated inside this equipment. Before servicing, each circuit must be individually disconnected until 5 minutes.

For against risk of fire, replace only with same type and ratings of fuse

PRÉCAUTION

Risque de choc électrique / Énergie électrique à courant élevé –

Ne retirez pas le couvercle. Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.

Les sources AC/DC et le générateur PV sont terminés à l'intérieur de cet équipement. Avant l'entretien, chaque circuit doit être déconnecté individuellement pendant 5 minutes.

Pour contre les risques d'incendie, remplacez uniquement par des fusibles de même type et de même calibre.



MPPT SOLAR INVERTER

Model Name: RS-H6548S

Color: White and Black

Operating Temperature Range: -10 ~ 40°C

Enclosure: Type 1

MADE IN CHINA



96342012100001



Inverter Mode:

Rated Power: 6500VA/6500W, PF 1

DC Input: 48VDC, 153.8A

(2/0 AWG, branch protector: 200A)

AC Output: 120VAC, 50/60Hz, 54.2A, 1Φ

(4 AWG, branch protector: 75A)

Max fault current: 125 A, 100 ms

AC Charger Mode:

AC Input: 120VAC, 50/60Hz, 60A, 1Φ

DC Output: 54VDC,

Max. 120A, Default 40A

AC Output: 120VAC, 50/60Hz, 54.2A, 1Φ

Solar Charger Mode:

Rated Power: 4000W x 2

Nominal operating voltage: 223VDC

Max. Solar Voltage (VOC): 250VDC

MPPT Voltage range: 90 ~ 230VDC

Input current: 18A x 2

PV Isc: 22.5A x 2

