

Test report no.: <i>Prüfbericht-Nr.:</i>	CN23IK01 001	Order No.: <i>Auftragsnr.:</i>	168415323	Page 1 of 706 <i>Seite 1 von 706</i>
Client reference no.: <i>Kunden-Referenz-Nr.:</i>	2362697	Order date: <i>Auftragsdatum:</i>	2023.02.22	
Client: <i>Auftraggeber:</i>	Hangzhou Vestwoods Technology Co., LTD Floor 3, Building 1, Yongle Countryside, Cangqian Street, Yuhang District, Hangzhou City, 311121 Zhejiang Province P.R. China			
Test item: <i>Prüfgegenstand:</i>	ESS Inverter			
Identification / Type no.: <i>Bezeichnung / Typ-Nr.:</i>	VW3K6SLES, VW4K6SLES, VW5KSLES, VW6KSLES, VW4K6SLES/AC, VW5KSLES/AC, VW6KSLES/AC			
Order content: <i>Auftrags-Inhalt:</i>	AK Certificate Approval			
Test specification <i>Prüfgrundlage:</i>	CEI 0-21: 2022-03			
Date of sample receipt: <i>Wareneingangsdatum:</i>	2023.02.30			
Test sample no.: <i>Prüfmuster-Nr.:</i>	A003204510 - 001~007			
Testing period: <i>Prüfzeitraum:</i>	2023.02.30 - 2023.03.18			
Place of testing: <i>Ort der Prüfung:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Testing laboratory: <i>Prüflaboratorium:</i>	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.			
Test result*: <i>Prüfergebnis*:</i>	Pass			
tested by: <i>geprüft von:</i>	authorized by: <i>genehmigt von:</i>			
Date: 2023.04.06 <i>Datum:</i>	Allen Hu	Issue date: 2023.04.06 <i>Ausstellungsdatum:</i>	Jingge Pan	
Position / Stellung:	Project Engineer/Allen Hu	Position / Stellung:	Reviewer/Jingge Pan	
Other: <i>Sonstiges:</i>	This report is based on the report CN23O2C8 001, added the battery package. This report does not evidence compliance of the provided sample with the relevant standards but only with the referred tests. This test report documents the findings of examination conducted on the delivered product mentioned above only. This report does not entitle the applicant to carry any safety mark on this or similar products. Further for sales or other application purposes of the tested product, any reference to TÜV Rheinland or a test through TÜV Rheinland is only permissible with prior written consent of TÜV Rheinland.			
Condition of the test item at delivery: <i>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</i>	Test item complete and undamaged Prüfmuster vollständig und unbeschädigt			
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
This test report only relates to the above mentioned 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>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>				

Test report no.: CN23IK01 001
Prüfbericht-Nr.:

Page 2 of 706
Seite 2 von 706

Remarks
Anmerkungen

1	<p>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</p> <p><i>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben.</i></p> <p><i>Detaillierte Informationen bezüglich Prüfbedingungen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</i></p>
2	<p>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</p> <p><i>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</i></p>
3	<p>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</p> <p><i>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</i></p>
4	<p>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</p> <p><i>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezueglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019.</i></p>
5	

TEST REPORT

CEI 0-21: 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

/Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities

Report reference no.: **CN23IK01 001**

Tested by (name + signature): See cover page

Approved by (name + signature): See cover page

Date of issue: See cover page

Total number of pages: See cover page

Testing Laboratory: TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Address: No.177, 178, Lane 777 West Guangzhong Road, Jing'an District, Shanghai, China

Applicant's name: **Hangzhou Vestwoods Technology Co., LTD**

Address: Floor 3, Building 1, Yongle Countryside, Cangqian Street, Yuhang District, Hangzhou City, 311121 Zhejiang Province P.R. China

Test item description: ESS Inverter

Trade Mark:  **VESTWOODS**

Manufacturer: **N/A**

Model/Type reference: See model list

Ratings: See model list

Sample:

Samples received on: See cover page

TUV reference samples: Engineering sample

Samples tested n.: N/A

Testing:

Start Date:: See cover page

End Date:: See cover page

I risultati del rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sotto test. Senza l'autorizzazione scritta di TÜV Rheinland Italia S.r.l., questo documento può essere riprodotto solo integralmente

The results in this Test Report are exclusively referred to the tested samples. Without the written authorization of TÜV Rheinland Italia S.r.l., this document can be reproduced only integrally

Testing procedure and testing location:	
<input checked="" type="checkbox"/> Testing Laboratory: Testing location/ address:	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. No.177, 178, Lane 777 West Guangzhong Road, Jing'an District, Shanghai, China
<input type="checkbox"/> Associated Laboratory: Testing location/ address: Tested by (name + signature): Approved by (+ signature):	
<input type="checkbox"/> Testing procedure: TMP Testing location/ address: Tested by (name + signature): Approved by (+ signature):	
<input type="checkbox"/> Testing procedure: WMT Testing location/ address: Tested by (name + signature): Witnessed by (+ signature): Approved by (+ signature):	
<input type="checkbox"/> Testing procedure: SMT Testing location/ address: Tested by (name + signature): Approved by (+ signature): Supervised by (+ signature):	
<input type="checkbox"/> Testing procedure: RMT Testing location/ address: Tested by (name + signature): Approved by (+ signature): Supervised by (+ signature):	