

KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Bescheinigungs-Nr. (Certificate No.): **22TWD1327-01**

Auf der Grundlage der referenzierten Prüfberichte wurde festgestellt, dass die unten genannten Erzeugungseinheiten zum Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen den in dieser Bescheinigung aufgeführten angewandten Normen / Richtlinien entsprechen. Andere Normen und Richtlinien können für das Produkt relevant sein. (On the basis of the referenced test report(s), the generating units named below have been found to comply with the applied standards / Guidelines listed on this certificate at the time the tests were carried out. Other standards and Directives may be relevant to the product.)

Bescheinigungsinhaber (Certificate holder)	Shanghai Chint Power Systems Co.,Ltd. No.3255 Si Xian Rd., Songjiang District, 201614 Shanghai, P.R. China
Typ Erzeugungseinheit (Power generation unit type)	Netzgebundener Solar-Wechselrichter (Grid-tie solar inverter)
Modellbezeichnung (Model designation)	CPS SCA5-25KTL (Product Family) CPS SCA5KTL-T1/EU, CPS SCA6KTL-T1/EU, CPS SCA8KTL-T1/EU, CPS SCA10KTL-T1/EU, CPS SCA10KTL-T2/EU, CPS SCA12KTL-T1/EU, CPS SCA15KTL-T1/EU, CPS SCA15KTLT2/EU CPS SCA17KTL-T1/EU, CPS SCA20KTL-T1/EU, CPS SCA22KTL-T1/EU, CPS SCA25KTL-T1/EU
Technische Daten (Technical data)	Nominal output. active power: 5 - 25 kW Max. output apparent power: 5,5 ~ 27,5 kVA Nominal voltage: 400, 3~ + N + PE V Nominal frequency: 50 / 60 Hz (Einzelheiten siehe Anhang 1, A.2 auf p.2 (Details see Annex 1, A.2 on p.2))
Firmware Version (Firmware version)	062511
Zertifizierungsprogramm (Certification scheme)	GMS-OP-19
Angewandte Normen / Richtlinien (Applied standards / guidelines)	IEC 61727:2004 – Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface IEC 62116:2014 – Utility-interconnected photovoltaic inverters – Test procedure of islanding prevention measures
Prüfbericht-Nr. (Test report no.)	220700098TPE-001: 2022-07-08 220700099TPE-001: 2022-07-08 221000231TPE-001: 2022-10-31

Das Zertifikat besteht aus 2 Seiten (einschließlich Anhang von 1 Seiten). (The certificate is comprised of 2 pages (including Annex of 1 pages).)

Ausstellungsdatum (Issued): 2022-11-16 **Gültig bis (Valid until):** 2027-08-01

Dipl.-Ing. Bernhard Miedtank
Certification Officer

Zertifizierungsstelle der Intertek Deutschland GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065
(Certification body of Intertek Deutschland GmbH accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065)



Dem Zertifikat liegen die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Intertek Deutschland GmbH zu Grunde.
(The General Business Conditions of Intertek Deutschland GmbH is an integral part of this certificate.)

Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel.: +49 711 27311-0 E-Mail: gs@intertek.com Web: www.intertek.de/zeichen

Hinweise

Diese Bescheinigung ist nur für den Gebrauch durch Intertek-Kunden bestimmt und wird gemäß der vertraglichen Vereinbarung zur Verfügung gestellt. Intertek übernimmt keine Haftung zu jedweder Partei außer gegenüber dem Kunden gemäß vertraglicher Vereinbarung für irgendeinen Verlust, Unkosten oder Beschädigung, die durch den Gebrauch dieser Bescheinigung verursacht werden. Nur der Kunde ist autorisiert, diese Bescheinigung zu kopieren oder zu verteilen und dann nur in ihrer Gesamtheit. Jegliche Verwendung des Namens Intertek oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung für getestetes Material, Produkt oder Dienstleistung muss zuerst schriftlich von Intertek genehmigt werden. Die Beobachtungen und Test-/Inspektionsergebnisse, auf die in diesem Zertifikat verwiesen wird, sind nur für das getestete/inspizierte Muster relevant. Dieses Zertifikat allein impliziert keine Bewertung der Herstellung des Produkts.

Notes

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the Certification agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate and then only in its entirety. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This Certificate by itself does not imply assessment of the production of the product.

A.1 - Revisionshistorie des Zertifikats (Revision history of the certificate)

Rev. Nr. (Rev. No.)	Datum (Date)	Änderungen (Changes)
Rev. 1	2022-11-15	Erstausgabe (Initial issue)

A.2 - Technische Daten der EZE Baureihe (Technical data of the PGU Product Family)

Model designation	CPS SCA5KTL-T1/EU	CPS SCA6KTL-T1/EU	CPS SCA8KTL-T1/EU	CPS SCA10KTL-T1/EU
Nominal output active power [kW]	5,0	6,0	8,0	10,0
Max. apparent power [kVA]	5,5	6,6	8,8	11,2
Nominal voltage [V]	400, 3~ + N + PE			
Nominal frequency [Hz]	50 / 60			
Model designation	CPS SCA10KTL-T2/EU	CPS SCA12KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA15KTLT2/EU
Nominal output active power [kW]	10,0	12,0	15,0	15,0
Max. apparent power [kVA]	11,0	13,2	16,7	16,5
Nominal voltage [V]	400, 3~ + N + PE			
Nominal frequency [Hz]	50 / 60			
Model designation	CPS SCA17KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA22KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
Nominal output active power [kW]	17,0	20,0	22,0	25,0
Max. apparent power [kVA]	18,7	22,0	24,2	27,5
Nominal voltage [V]	400, 3~ + N + PE			
Nominal frequency [Hz]	50 / 60			

A.3 – Beschreibung der Erzeugungseinheiten (Description of the power generating units)

The three-phase utility-interconnected photovoltaic (solar) power generating units with integrated protection relay and interface switch provide EMC filtering at the PV input and output towards mains. The units do not provide galvanic separation from input to output (transformerless). The output is switched off single-fault-safe by the high-power switching bridge and two relays.