



Product Service

Compliance Document

No. D 086049 0016 Rev. 00

Holder of Certificate: **Shanghai Chint Power Systems Co., Ltd.**

No. 3255 Si Xian Rd
Songjiang District
201614 Shanghai
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Product: **Converter**
(PV grid-interactive inverter)

This Compliance document confirms the compliance with the listed standards on a voluntary basis. It refers only to the sample submitted for testing and certification and does not certify the quality or safety of the serial products. See also notes overleaf.

Test report no.: 64290180422601

Date, 2018-08-16


(Billy Qiu)

No. D 086049 0016 Rev. 00

**CPS SCA1KTL-S/EU, CPS SCA2KTL-S/EU,
CPS SCA2.5KTL-S/EU, CPS SCA3KTL-S/EU,
CPS SCA3.6KTL-S/EU, CPS SCA3KTL-SM/EU,
CPS SCA3.6KTL-SM/EU, CPS SCA4KTL-SM/EU,
CPS SCA4.6KTL-SM/EU, CPS SCA5KTL-SM/EU,
CPS SCA6KTL-SM/EU**

Model:	CPS SCA1KTL-S/EU	CPS SCA2KTL-S/EU	CPS SCA2.5KTL-S/EU	CPS SCA3KTL-S/EU	CPS SCA3.6KTL-S/EU
Maximum rated d.c. input voltage	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.
PV input MPPT operating voltage range	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.
Maximum operating PV input current	12.5 Ad.c.	12.5 Ad.c.	12.5 Ad.c.	12.5 Ad.c.	11 Ad.c.
Maximum total PV array s-c current	15 Ad.c.	15 Ad.c.	15 Ad.c.	15 Ad.c.	15 Ad.c.
a.c. output voltage range	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.
Nominal a.c. output frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Maximum continuous a.c. output current	4.8 Aa.c.	9.5 Aa.c.	11.9 Aa.c.	14.3 Aa.c.	17.2 Aa.c.
Nominal output active power P_n	1 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Power factor	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.
Protection class	I	I	I	I	I

Model:	CPS SCA3KTL-SM/EU	CPS SCA3.6KTL-SM/EU	CPS SCA4KTL-SM/EU	CPS SCA4.6KTL-SM/EU	CPS SCA5KTL-SM/EU	CPS SCA6KTL-SM/EU
Maximum rated d.c. input voltage	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.	600 Vd.c.
PV input MPPT operating voltage range	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.	70 ~ 580 Vd.c.
Maximum operating PV input current	11 × 2 Ad.c.	11 ×2 Ad.c.	11 ×2 Ad.c.	11 ×2 Ad.c.	11 ×2 Ad.c.	11 ×2 Ad.c.



Product Service

Compliance Document

No. D 086049 0016 Rev. 00

Maximum total PV array s-c current	15 × 2 Ad.c.	15 × 2 Ad.c.	15 × 2 Ad.c.	15 × 2 Ad.c.	15 × 2 Ad.c.	15 × 2 Ad.c.
a.c. output voltage range	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.	230 Va.c.
Nominal a.c. output frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Maximum continuous a.c. output current	14.3 Aa.c.	16.7 Aa.c.	19.1 Aa.c.	21.95 Aa.c.	23.8 Aa.c.	28.6 Aa.c.
Nominal output active power P_n	3 kW	3.68 kW	4.0 kW	4.6 kW	5.0 kW	6.0 kW
Power factor	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.	0.8 ind. ~ 0.8 cap.
Protection class	I	I	I	I	I	I

Tested according to: IEC 61727(ed.2)
IEC 62116(ed.2)

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Oficio 31.313.01 **0470**

Ciudad de México, a **17 ABR. 2020**

Asunto: Aceptación de inversores para sistemas fotovoltaicos

Alfredo Terán Mendoza
Ingeniero de Aplicaciones
CHINT México

En atención a su escrito S/N de fecha 04 de abril de 2020, a través del cual solicita la verificación de los informes de prueba emitidos por el Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales (LAPEM) de los inversores marca Chint Power bajo las condiciones establecidas en el Punto 6.2.1. del Anexo II de la Resolución No. RES/142/2017 "Disposiciones Administrativas de Carácter General, los modelos de contrato, la metodología de cálculo de contraprestación y las especificaciones técnicas generales, aplicables a las centrales eléctricas de generación distribuida y generación limpia distribuida" (DACG) el cual establece que en los casos donde se presenten equipos que no cumplan con los requisitos de pruebas de fábrica y de campo establecidas en el estándar IEEE 1547 y UL 1741, CFE Distribución podrá solicitar evidencia de una unidad de inspección o un laboratorio certificador donde se acrediten determinadas en dicho apartado.

Una vez revisados los informes K3413-46B-2019, K3413-46A-2019 y K3413-47-2019, para los inversores marca Chint Power, modelos CPS SCA3.6KTL-S/EU, CPS SCA5KTL-SM/EU Y CPS SCA6KTL-SM/EU, respectivamente, le comunico que se acreditan de manera satisfactoria las pruebas establecidas en las DACG.

Por lo anterior, le informo que en cada solicitud de interconexión que tramite ante el Suministrador correspondiente donde pretenda instalar alguno de los equipos mencionados, deberá incluir el certificado que acredite la serie y modelo aprobado, en caso contrario, se solicitará nuevamente la evidencia por parte de una unidad de inspección o laboratorio certificador, conforme a la regulación vigente.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente



M.I. Guillermo Arizmendi Gamboa
Coordinador

C.c.p. Ing. Guillermo Nevarez Elizondo. – Director General CFE Distribución
C.P. José Martín Mendoza Hernández. – Director General CFE Suministrador de Servicios Básicos
Gerentes Divisionales de Distribución

GP/MGE/HRAV/hhem



Ródano No. 14- 302, Col. Cuauhtémoc, 06598 Tel. 52 29 44 00 ext. 20100