

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50446285

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Huan Cai

Unser Zeichen *Our Reference*  
02--50284928 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
17.09.2019  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Shanghai Chint Power Systems  
Co., Ltd.  
No. 3255 Si Xian Rd,  
Songjiang District,  
Shanghai 201614  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072938

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV-Wechselrichter (Photovoltaic grid-connected inverter)

Type Designation	: CPS SCA36KTL-T/SA CPS SCA30KTL-T/SA	9
Vmax PV[Vd.c.]	: 800	
Isc PV[Ad.c.]	: 42/42/42/42	42/42/28/28
MPPT Voltage Range[Vd.c.]	: 200-750	
Max. Input Current[Ad.c.]	: 33/33/33/33	33/33/22/22
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage[Va.c.]	: 3/N/PE, 208/220/240	
Rated Output Frequency[Hz]	: 50/60	
Rated Output Power[kW]	: 32.4/34.5/37.5	27.5/29/31.5
Max. Output Current[Aa.c.]	: 92	83
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC Mains	

Continued on page 0002

9

## ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50446285

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Huan Cai

Unser Zeichen *Our Reference*  
02--50284928 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
17.09.2019  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Shanghai Chint Power Systems  
Co., Ltd.  
No. 3255 Si Xian Rd,  
Songjiang District,  
Shanghai 201614  
P. R. China

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Refer to latest revision  
of the annex list of factories

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072938

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)*

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### PV-Wechselrichter (Photovoltaic grid-connected inverter)

Type Designation	: CPS SCA60KTL-T/EU CPS SCA50KTL-T/EU	2
V <sub>max</sub> PV [Vd.c.]	: 1100	
I <sub>sc</sub> PV [Ad.c.]	: 42/42/42/42	42/42/28/28
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 200-960	
Max. Input Current [Ad.c.]	: 33/33/33/33	33/33/22/22
Overvoltage Category (OVC)	: II for PV	
Rated Output Voltage [Va.c.]	: 3N~+PE, 380/400/415	
Rated Output Frequency [Hz]	: 50/60	
Rated Output Power [kW]	: 60	50
Max. Output Current [Aa.c.]	: 92	83
Power Factor	: [-0.80, 0.80]	
Overvoltage Category (OVC)	: III for AC Mains	

Continued on page 0003

2

## ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



A. Chen

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50446285

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Huan Cai

Unser Zeichen *Our Reference*

02--50284928 001

Ausstellungsdatum

17.09.2019

*Date of Issue*

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Shanghai Chint Power Systems  
Co., Ltd.  
No. 3255 Si Xian Rd,  
Songjiang District,  
Shanghai 201614  
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Refer to latest revision  
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419072938

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-1:2010  
IEC 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit

*License Fee - Unit*

PV-Wechselrichter (Photovoltaic grid-connected inverter)

as page 0002 Continuation

Protective Class : I  
Enclosure Protection (IP) : IP65  
Pollution Degree (PD) : PD 2 (inside), PD3 (outside)  
Altitude [m] : 4000  
Operating Temperature range [°C] : -25 to 60 ( > 45 derating)  
Type of Inverter : Non-isolated

Remark:

The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.  
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed should be considered additionally.

ANLAGE (Appendix) : 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

A. Chen