

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Canadian Solar Inc.  
545 Speedvale Avenue West  
GUELPH ON N1K 1E6  
CANADA

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen**  
***Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules***

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 61730-1 (VDE 0126 Teil 30-1):2007-10; EN 61730-1:2007-05  
DIN EN 61730-1/A1 (VDE 0126-30-1/A1):2012-09; EN 61730-1:2007/A1:2012  
DIN EN 61730-1/A2 (VDE 0126-30-1/A2):2014-01; EN 61730-1:2007/A2:2013  
DIN EN 61730-1/A11 (VDE 0126-30-1/A11):2015-08; EN 61730-1:2007/A11:2014  
DIN EN 61730-2 (VDE 0126-30-2):2012-09; EN 61730-2:2007 + A1:2012  
IEC 61730-1:2004  
IEC 61730-1:2004/AMD1:2011  
IEC 61730-1:2004/AMD2:2013  
IEC 61730-2:2004  
IEC 61730-2:2004/AMD1:2011

Befristet zum / *valid until*: 2021-04-30

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle / *Certification*

J. Richter

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
*VDE certificates are valid only when published on:*

Aktenzeichen: 5008436-3972-0002 / 258288

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40037836

Blatt 1

*Certificate No.*

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2013-07-01

(letzte Änderung / *updated* 2019-01-23)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 258288 / TL4 / ROT

letzte Änderung / *updated*

2019-01-23

Datum / *Date*

2013-07-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037836.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037836.*

## Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) CS6K-XXXP-PG
- B) CS6K-XXXP-FG
- C) CS6K-XXXP-FG2
- D) CS6X-XXXP-FG
- E) CS6K-XXXM-FG
- E) CS6K-XXXMS-FG
- F) CS6K-XXXP-FG1
- F) CS6K-XXXP-FG3
- G) CS6K-XXXM-FG1
- G) CS6K-XXXM-FG3
- H) CS6X-XXXM-FG
- I) CS6X-XXXP-FG1
- J) CS6X-XXXM-FG1
- K) CS6U-XXXP-AG
- L) CS6U-XXXM-AG
- M) CS6K-XXXP-AG
- N) CS6K-XXXM-AG
- N) CS6K-XXXMS-AG
- O) CS3U-XXXMS-FG
- P) CS3U-XXXP-FG
- Q) CS3K-XXXMS-FG
- R) CS3K-XXXP-FG
- S) CS3K-XXXMS-FG1
- T) CS3K-XXXP-FG1
- U) CS3U-XXXMS-AG
- V) CS3U-XXXP-AG
- W) CS3K-XXXMS-AG
- X) CS3K-XXXP-AG
- Y) CS3U-XXXMB-FG
- Z) CS3K-XXXMB-FG

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 258288 / TL4 / ROT

letzte Änderung / *updated*

2019-01-23

Datum / *Date*

2013-07-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037836.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037836.*

## Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- AA) CS3U-XXXMB-AG
- AB) CS3K-XXXMB-AG
- AC) CS3U-XXXPB-FG
- AD) CS3K-XXXPB-FG
- AE) CS3U-XXXPB-AG
- AF) CS3K-XXXPB-AG
- AG) CS6X-XXXMS-FG
- AH) CS3U-XXXMS-FG1
- AH) CS3U-XXXM-FG1
- AI) CS3U-XXXP-FG1

Weitere Angaben

siehe Anlage 100 vom 15.01.2019

siehe Anlagen 600 - 636 vom 15.01.2019

*Further information*

*see Annex 100, dated 2019-01-15*

*see Annexes 600 - 636, dated 2019-01-15*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle  
*Certification*

gez. Dr.-Ing. Klaus Kreß

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 258288 / TL4 / ROT

letzte Änderung / *updated*

2019-01-23

Datum / *Date*

2013-07-01

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037836.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40037836.*

## Terrestrische Photovoltaik-Module mit Silizium-Solarzellen *Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules*

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/ <i>Reference</i> <b>30018288</b>	Canadian Solar Manufacturing (Changshu) Inc. No. 2 Changsheng Road Xinzhuang Industrial Park 215562 CHANGSHU Jiangsu CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30021514</b>	Canadian Solar Solutions Inc. 545 Speedvale Avenue West GUELPH ON N1K 1E6 CANADA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30018289</b>	CSI Central Solar Power Co., Ltd. No.2, Yingzhou Road, Luoyang, High-Technological Park 471023 LUOYANG Henan CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30024221</b>	Canadian Solar Sunenergy (Suzhou) Co. Ltd. 348 Lushan Road 215129 SUZHOU NEW DISTRICT Jiangsu CHINA
Referenz/ <i>Reference</i> <b>30023585</b>	Canadian Solar Manufacturing Vietnam Co., Ltd. No.5, East West Rd., VSIP Hai Phong, Thuy Nguyen Dist., Dinh Vu-Cat Hai Ec. Zone 183000 HAI PHONG VIETNAM

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40037836

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 258288 / TL4 / ROT

letzte Änderung / *updated*

2019-01-23

Datum / *Date*

2013-07-01

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037836.

*This supplement is part of the Certificate No. 40037836.*

Referenz/*Reference*

**30023934**

Canadian Solar Manufacturing  
(Luo Yang) Co., LTD  
Cross of Guanlin Avenue and  
Wenzhong Avenue  
471023 LUOYANG CITY  
Henan  
CHINA

Referenz/*Reference*

**30024788**

Canadian Solar Manufacturing  
Taiwan Co., Ltd  
No.2 Gongye 3rd., Hukou Township  
Hsinchu County  
30351 HSINCHU COUNTY  
TAIWAN

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Canadian Solar Inc., 545 Speedvale Avenue West, GUELPH ON N1K 1E6, CANADA

Aktenzeichen / *File ref.*

5008436-3972-0002 / 258288 / TL4 / ROT

letzte Änderung / *updated*

2019-01-23

Datum / *Date*

2013-07-01

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40037836.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40037836.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>A)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-PG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 300 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>B)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 300 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>C)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-FG2
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 300 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>D)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfeegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.



Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>E)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM-FG, CS6K-XXXMS-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>F)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-FG1, CS6K-XXXP-FG3
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 300 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>G)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM-FG1, CS6K-XXXM-FG3
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 305 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>H)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXM-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>I)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXP-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>J)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXM-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>K)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXP-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>L)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6U-XXXM-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 360 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>M)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXP-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 300 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa      Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>N)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6K-XXXM-AG, CS6K-XXXMS-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 200 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa      Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>O)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-FG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 350 W – 400 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Anwendungsklasse Application Class	A		
Brandbeständigkeit Fire resistance	A		
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A		
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>P)</b>		
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP-FG		
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )		
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>			
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 370 W		
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V		
Schutzklasse Class	II		
Anwendungsklasse Application Class	A		
Brandbeständigkeit Fire resistance	A		
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A		
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside	5400 Pa	Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.		

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>Q)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMS-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 280 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>R)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 250 W – 310 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

Aufbau Construction	S)
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMS-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 280 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aufbau Construction	T)
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 250 W – 310 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.



Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>U)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 350 W – 400 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>V)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 370 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>W)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMS-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 280 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>X)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXP-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 250 W – 310 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>Y)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMB-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 350 W – 400 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>Z)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMB-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 280 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa      Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module  
Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau Construction</b>	<b>AA)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMB-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (<math>P_{max}</math>)</i>
<b>Bemessungsdaten Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 350 W – 400 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa      Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. <i>Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled.</i> Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i>

<b>Aufbau Construction</b>	<b>AB)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXMB-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) <i>XXX in the type replaces the rated output of the Module (<math>P_{max}</math>)</i>
<b>Bemessungsdaten Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 280 W – 330 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa      Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. <i>Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled.</i> Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. <i>Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice.</i> Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. <i>Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1.</i> Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. <i>Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.</i>

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AC)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXXPB-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 395 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AD)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXXPB-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 250 W – 325 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AE)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXXPB-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 395 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AF)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3K-XXXXPB-AG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 250 W – 325 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 8100 Pa Rückseite/Rearside 4000 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

5008436-3972-0002

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AG)</b>
Typ(en) Type(s)	CS6X-XXXMS-FG
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 255 W – 400 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	20 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 5400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AH)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXMS-FG1, CS3U-XXXM-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 350 W – 400 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Aktenzeichen:

**5008436-3972-0002**

File number:

**Typenstruktur und Bemessungsdaten für PV-Module**  
**Type Structure and Ratings for PV-modules**

<b>Aufbau</b> <b>Construction</b>	<b>AI)</b>
Typ(en) Type(s)	CS3U-XXXP-FG1
Typenstruktur Type structure	XXX im Typ ersetzt die Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) XXX in the type replaces the rated output of the Module ( $P_{max}$ )
<b>Bemessungsdaten</b> <b>Ratings</b>	
Modul-Bemessungsleistung ( $P_{max}$ ) Rated output of module ( $P_{max}$ )	Wert zwischen / value between 310 W – 370 W
Maximale Systemspannung ( $U_{sys}$ ) Max. system voltage ( $U_{sys}$ )	DC 1000 V / DC 1500 V
Schutzklasse Class	II
Anwendungsklasse Application Class	A
Brandbeständigkeit Fire resistance	A
Max. Rückstrombelastbarkeit Max. Reverse Current	30 A
Mechanische Belastbarkeit (Prüflast) Mechanical Load (Test Load)	Frontseite/Frontside 2400 Pa Rückseite/Rearside 2400 Pa
Weitere Informationen Further information	Anforderungen der IEC 61215:2005 erfüllt. Requirements of IEC 61215:2005 fulfilled. Geprüft für erhöhte Schnee- und Eisbelastung. Qualified to withstand heavy accumulations of snow and ice. Salznebel-Korrosionsprüfung nach IEC 61701:2011, Schärfegrad 1. Salt Mist Corrosion Test in acc. with IEC 61701:2011, severity 1. Ammoniak-Korrosionsprüfung nach IEC 62716:2013. Ammonia Corrosion Test in acc. with IEC 62716:2013.

Offenbach, 2019-01-15

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**  
**VDE Testing and Certification Institute**