

Agency Information

The certificate is only used for browsing on the web and proves that SETsafe | SETfuse has been certified.

If you need a FULL-VERSION certificate, please contact us: sales@SETfuse.com

该证书只用于在网页浏览，证明SETsafe | SETfuse已获得认证，如需要完整版本证书，请联系我们: sales@SETfuse.com

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0001

| | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | Date of Issue |
| | 05-YW- 16034921 002 | 16.05.2013 | (day/mo/yr) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i> | Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i> |
| Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8067, Xiangan Xi Road Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone Xiangan Industry District Xiamen, Fu P.R. China | Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8067, Xiangan Xi Road Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone Xiangan Industry District Xiamen, Fuj P.R. China |

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|--------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

| Type | | Voltage at Specified Current (V at 1mA) | Max. Continuous Voltage | 15 |
|-------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----|
| Designation | | AC (V) | DC (V) | |
| MOV10D220K | SFV10D220K | 22 | 14 | 18 |
| MOV10D270K | SFV10D270K | 27 | 17 | 22 |
| MOV10D330K | SFV10D330K | 33 | 20 | 26 |
| MOV10D390K | SFV10D390K | 39 | 25 | 31 |
| MOV10D470K | SFV10D470K | 47 | 30 | 38 |
| MOV10D560K | SFV10D560K | 56 | 35 | 45 |
| MOV10D680K | SFV10D680K | 68 | 40 | 56 |
| MOV10D820K | SFV10D820K | 82 | 50 | 65 |
| MOV10D101K | SFV10D101K | 100 | 60 | 85 |
| MOV10D121K | SFV10D121K | 120 | 75 | 100 |
| MOV10D151K | SFV10D151K | 150 | 95 | 125 |
| MOV10D181K | SFV10D181K | 180 | 115 | 150 |



Continued on page 0002

15

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-YW- 16034921 002

Ausstellungsdatum
16.05.2013

Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fuj
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|--------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

Continuation from page 0001

| Type | Voltage at Specified Current (V at 1mA) | Max. Continuous Voltage | AC (V) | DC (V) |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| MOV10D201K SFV10D201K | 200 | 130 | 170 | |
| MOV10D221K SFV10D221K | 220 | 140 | 180 | |
| MOV10D241K SFV10D241K | 240 | 150 | 200 | |
| MOV10D271K SFV10D271K | 270 | 175 | 225 | |
| MOV10D301K SFV10D301K | 300 | 190 | 250 | |
| MOV10D331K SFV10D331K | 330 | 210 | 275 | |
| MOV10D361K SFV10D361K | 360 | 230 | 300 | |
| MOV10D391K SFV10D391K | 390 | 250 | 320 | |
| MOV10D431K SFV10D431K | 430 | 275 | 350 | |
| MOV10D471K SFV10D471K | 470 | 300 | 385 | |

Continued on page 0003



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-YW- 16034921 002

Ausstellungsdatum
16.05.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fu
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fuj
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|--------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

Continuation from page 0002

| Type | Voltage at Specified Current (V at 1mA) | Max. Continuous Voltage |
|-----------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Designation | | AC (V) DC (V) |
| MOV10D511K SFV10D511K | 510 | 320 415 |
| MOV10D561K SFV10D561K | 560 | 350 460 |
| MOV10D621K SFV10D621K | 620 | 385 505 |
| MOV10D681K SFV10D681K | 680 | 420 560 |

Trademark : SET

Continued on page 0004



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/month/year)

05-YW- 16034921 002

16.05.2013

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone
Xiangan Industry District Xiamen, Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|--------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

Continuation from page 0003

| | | |
|----------------------------|---|----------------|
| Class Current | : | See Appendix 1 |
| Voltage at Class Current | : | See Appendix 1 |
| Upper Category Temperature | : | 85°C |
| Lower Category Temperature | : | -40°C |
| Damp Heat | : | 21 days |
| Insulation Voltage | : | 2500V |

Remark:

- 1)The products also passed tests in Annex Q of IEC 60950-1:2005+A1.
- 2)The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-YW- 16034921 004

Ausstellungsdatum
03.12.2014

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangan Industry District
Xiamen, Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangan Industry District
Xiamen, Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0800000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|---------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991+A1 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

as pages 0001-0004

Change

Test Requirement : see above

Remark:

- 1) The products also passed tests in Annex Q of IEC 60950-1:2005+A1.
- 2) The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production 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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

05-LY- 16034921 005

02.06.2015

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangnan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangnan Industry District
Xiamen, Fujian
P.R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangnan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangnan Industry District
Xiamen, Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61051-1:2008

CECC 42200/01.86

CECC 42201/01.86

IEC 61051-1:2007

IEC 61051-2:1991+A1

IEC 61051-2-2:1991

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

as pages 0001-0005

Change

Remark : see below

- 1)The products also passed tests in Annex Q of IEC 60950-1:2005+A1+A2.
- 2)The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production 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

G. Yin

Zertifikat

mit überwachter Konformität

Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
J 50254627

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/month/yr)

05-chenalle- 16034921 006 08.06.2018

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangan Industry District
Xiamen, Fujian
P. R. China

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8067, Xiangan Xi Road, Xiamen
Torch High-Tech Industrial Develop-
ment Zone, Xiangan Industry District
Xiamen, Fujian
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

| | |
|------------------|---------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991+A1 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

as pages 0001-0006

Change

Upper Category Temperature : 105°C

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production 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



Zertifikat *Certificate*
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. Certificate No. **Blatt Page**
J 50254627 0008

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum | Date of Issue (day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | 05-Yuge- 16034921 007 | 10.04.2020 | |

| Genehmigungsinhaber License Holder | Fertigungsstätte Manufacturing Plant |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8067, Xiangnan Xi Road, Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone, Xiangnan Industry District Xiamen Fujian P.R. China | Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8067, Xiangnan Xi Road, Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone, Xiangnan Industry District Xiamen Fujian P.R. China |

Prüfzeichen Test Mark



| Geprüft nach Tested acc. to | |
|------------------------------------|---------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991+A1 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

(Surge Suppression Varistor)

as pages 0001-0007

Change

Remark:

The products also passed tests in Annex G.8.1 of IEC 62368-1:2018.

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production 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



Zertifikat **Certificate**
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. Certificate No.
J 50254627

Blatt Page
0009

| Ihr Zeichen Client Reference | Unser Zeichen Our Reference | Ausstellungsdatum Date of Issue | Date of Issue |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| | 05-ZHANGVIVI- 16034921 008 | 04.08.2020 | (day/mo/yr) |

| Genehmigungsinhaber License Holder | Fertigungsstätte Manufacturing Plant |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8067, Xiangan Xi Road, Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone, Xiangan Industry District Xiamen Fujian P.R. China | Xiamen Set Electronics Co., Ltd. No.8001, Xiangan Xi Road, Xiamen Torch High-Tech Industrial Development Zone, Xiangan Industry District, Xiamen, Fujian P.R. China |



Geprüft nach Tested acc. to

| | |
|------------------|---------------------|
| EN 61051-1:2008 | IEC 61051-1:2007 |
| CECC 42200/01.86 | IEC 61051-2:1991+A1 |
| CECC 42201/01.86 | IEC 61051-2-2:1991 |

| Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) | Lizenzentgelte - Einheit |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Certified Product (Product Identification) | License Fee - Unit |
| <u>(Surge Suppression Varistor)</u> | |

as pages 0001-0008

Change

Address of the Factory : see above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production 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

