

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-50215282 001 10.06.2019 (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, 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 50539-11:2013+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

Surge Protector Component (Thermally Protected Varistors)

Type Designation : 1) TFMOV10Mxxx 2) PV-20Kxxx-SET
1) xxx=385, 420, 460, 510, 550, 625, 680
2) xxx=385, 510, 680
Details See Appendix 1
Trade Mark : SET
Ucpv : DC 500V-880V
In : 10 kA
Imax : 25 kA
Up : 1,5kV-2,5kV
Type of SPD : Type 2
Location : Indoor
Number of ports : One port
Temperature : -40°C to +85°C
Altitude : 0m to 4000m

6

Remark : The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

6

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-50215282 002 04.08.2020 (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.8001, 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 50539-11:2013+A1

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

**Lizenzentgelte - Einheit
*License Fee - Unit***

Surge Protector Component (Thermally Protected Varistors)

as page 0001

Change

Address of the Factory : see above

*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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-YFC-50215282 003

Ausstellungsdatum
25.03.2021

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.8001, Xiangan Xi Road,
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone,
Xiangan Industry District, Xiamen,
Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Regular Production
Surveillance
Safety
Type Approved

www.tuv.com
ID 1419069908

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 50539-11:2013+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Surge Protector Component (Thermally Protected Varistors)

as pages 0001-0002

Change

Altitude : -500m to 5000m

Addition

only for TFMOV10M680 and PV-20K680-SET:
Ucpv : DC 890

only for TFMOV10M385 and PV-20K385-SET:
In : 5kA
Up : 1300V

ANLAGE (Appendix): 1.1

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



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-50215282 004 16.02.2022 (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.8001, Xiangan Xi Road,
Xiamen Torch High-Tech
Industrial Development Zone,
Xiangan Industriy District, Xiamen,
Fujian
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 61643-31:2019



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Surge Protector Component (Thermally Protected Varistors)

as pages 0001-0003

Change

Test Requirement : see above
Iscpv : 1000A

Addition

Type Designation : TFMOV10MxxxH
(xxx=385, 420, 460, 510, 550, 625, 680)
Temperature : -40°C to +105°C

1

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

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue

05-ZHANGVIVI-50215282 005 25.04.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Xiamen Set Electronics Co., Ltd.
No.8001, 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 61643-31:2019



Regular Production
Surveillance
Safety
Type Approved

www.tuv.com
ID 1419069908

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Surge Protector Component (Thermally Protected Varistors)

as pages 0001-0004

Addition

Trademark : SETsafe SETfuse

Up : 1,8kV or 2,0kV
(for TFMOV10M385, TFMOV10M385H and PV-20K385-SET)
2,0kV or 2,2kV
(for TFMOV10M510, TFMOV10M510H and PV-20K510-SET)
2,6kV or 2,8kV
(for TFMOV10M680, TFMOV10M680H and PV-20K680-SET)

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

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

