Agency Information

This certificate is only used for web browsing, proving that the SETsafe | SETfuse product has been certified.

For the full version, please contact: sales@SETfuse.com

Thank you for your support.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-ZHANGVIVI-50215282 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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*
TÜVRheinland® CERTIFIED
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)

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	6
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	

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

G. Yin

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

TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-ZHANGVIVI-50215282 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue* *(day/mo/yr)*
04.08.2020

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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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 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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

G. Yin

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

TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*	**Unser Zeichen** *Our Reference*	**Ausstellungsdatum**	*Date of Issue*
	05-YFC-50215282 003	25.03.2021	*(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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland
Zertifizierungsstelle

G. Yin

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

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-ZHANGVIVI-50215282 004

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
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*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Regular Production Surveillance
Safety
Type Approved
www.tuv.com
ID 1419069908

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

TÜVRheinland®

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-ZHANGVIVI-50215282 005

Ausstellungsdatum *Date of Issue* *(day/mo/yr)*
25.04.2022

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

Prüfzeichen *Test Mark*

TÜVRheinland® CERTIFIED
Regular Production Surveillance
Safety
Type Approved
www.tuv.com
ID 1419069908

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 0001-0004

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

G. Yin

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50438698

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*
05-Lincharo-50215282 006

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
12.08.2024 *(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*

Regular Production Surveillance
Safety
Type Approved
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com
ID 1419069908

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 0001-0005

Addition

Type of SPD : Type 1
Iimp : 0,8kA
(for TFMOV10Mxxx and TFMOV10MxxxH)
(xxx=385, 420, 460, 510, 550, 625, 680)

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 Zertifizierungsstelle III

Zertifizierungsstelle

Sarah Chen

Sarah Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

10/020 d 04.08 ® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.