

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160878

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
John Maynard

Unser Zeichen *Our Reference*  
-AF-30980944 010

Längstens gültig bis *Latest expiration date*  
20.06.2019 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

Bezeichnung (Model Designation):  
1) 108TX-HV; 2) 108M12-HV; 3) 708M12-HV;  
4) 7018TX-HV, 7018FX2-XX-HV,  
7018FXE2-XX-YY-HV, 716TX-HV,  
716FX2-XX-HV, 716FXE2-XX-YY-HV  
(XX = ST, SC; YY = 15, 40, 80);  
5) 716M12-HV

7

Nennspannung (Rated Voltage): 1), 2) DC 10-60V  
3), 4), 5) DC 40-160V  
Nennstrom (Rated Current): 1), 2) 0,53A; 3) 0,21A;  
4) 0,39A; 5) 0,250A  
Schutzklasse (Protection Class): I

Besondere Vermerke: Ersetzt Zertifikat S72130011.  
(Special Remarks: Replaces Certificate S72130011.)

7

ANLAGE (Appendix): 1, 1-7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 28.07.2016 (day/mo/yr)



*Handwritten signature*  
Dipl.-Ing. M. Glagla

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160878

Blatt *Page*  
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| John Maynard                        | -CS-30980944 011                   | 20.06.2019 (day/mo/yr)                             |

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Red Lion Controls  
20 Willow Springs Cir  
York PA 17406  
USA

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

Ergänzung (Addition):

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Manufacturing Plant: see above)

(K50009038)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

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>

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 25.05.2017 (day/mo/yr)



Dipl.-Ing. M. Glagla

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160878

Blatt *Page*  
0003

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| John Maynard                        | -JD-30980944 012                   | 20.06.2019 (day/mo/yr)                             |

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Red Lion Controls  
20 Willow Springs Cir  
York PA 17406  
USA

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2006+A11+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

Änderung (Change):  
Folgende Fertigungsstätte entfällt:  
(Following Manufacturing Plant no longer valid:)

Red Lion Controls, Inc. (K50015217)  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606 US

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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>

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 31.01.2018 (day/mo/yr)**



*Handwritten signature*  
**Dipl.-Ing. M. Glagla**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160931

Blatt *Page*  
0001

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| John Maynard                        | -AF-31081004 007                   | 20.06.2019 (day/mo/yr)                             |

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1234500421

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

**Bezeichnung (Model Designation):**

- 1) 709FX-xx-yy-HV, 709FXE-xx-yy-HV;
  - 2) 710FX2-xx-yy-HV, 710FXE2-xx-yy-HV;
  - 3) 711FX3-xx-yy-HV, 711FXE3-xx-yy-HV;
  - 4) 712FX4-xx-yy-HV, 712FXE4-xx-yy-HV;
  - 5) 7012FX2-xx-HV, 7012FXE2-xx-yy-HV
- (xx = ST, SC; yy = Leerstelle/blank, 15, 40, 80)

7

Nennspannung (Rated Voltage): DC 40-300V  
Nennstrom (Rated Current): 1) 280mA; 2) 300mA;  
3) 320mA; 4) 380mA;  
5) 380mA

Schutzklasse (Protection Class): I

Besondere Vermerke: Ersetzt Zertifikat S72120064.  
(Special Remarks: Replaces Certificate S72120064.)

7

ANLAGE (Appendix): 1, 1-3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 28.07.2016 (day/mo/yr)**



**Dipl.-Ing. M. Glagla**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160931

Blatt *Page*  
0002

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| John Maynard                        | -CS-31081004 008                   | 20.06.2019 (day/mo/yr)                             |

Genehmigungsinhaber *License Holder*  
Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Red Lion Controls  
20 Willow Springs Cir  
York PA 17406  
USA

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

Ergänzung (Addition):

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Manufacturing Plant: see above)

(K50009038)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

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

Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 25.05.2017 (day/mo/yr)



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Glagla

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 72160931

Blatt *Page*  
0003

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i> |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| John Maynard                        | -JD-31081004 009                   | 20.06.2019 (day/mo/yr)                             |

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

Red Lion Controls, Inc.  
3101 International Drive, Bldg 6  
Mobile AL 36606  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

Red Lion Controls  
20 Willow Springs Cir  
York PA 17406  
USA

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 123450421

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

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

Übertragungseinheit Industrial Ethernet Switch

**Änderung (Change):**

Folgende Fertigungsstätte entfällt:

(Following Manufacturing Plant no longer valid:)

Red Lion Controls, Inc.

(K50015217)

3101 International Drive, Bldg 6

Mobile AL 36606 US

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des  
Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.  
Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the  
Product Safety Law.*

**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

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 31.01.2018 (day/mo/yr)**



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. M. Gagla**