

C E R T I F I C A T E

of Conformity Low Voltage Directive 2006/95/EC

Registration No.: AN 50346842 0001

Report No.: 15055286 006

Holder: **ADLER Elektrotechnik Leipzig
GmbH (i.G.)
Zschochersche Str. 91
04229 Leipzig
Germany**

Product: **Switch
(Switch-disconnector)**

Identification: Type Designation: ADIE ADIS
(ADLER)
Serial No. : Engineering sample
Remark: Issued in conjunction with TÜV Rheinland license
R 50242916 0001 to 0002.

This certificate of conformity is based on an evaluation of a sample of the above mentioned product. Technical Report and documentation are at the Licence Holder's disposal. This is to certify that the tested sample is in conformity with all revision of Annex I of Council Directive 2006/95/EC, in its latest amended version, referred to as the Low Voltage Directive. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The holder of the certificate is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of conformity according to Annex III of the Directive.

Certification Body

Date 03.06.2016

Jie Zhang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CE The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.

CE

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
 R 50342916 0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
J.G.	01-WTH-15055286 006	10.05.2016	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
ADLER Elektrotechnik Leipzig GmbH (i.G.) Zschochersche Str. 91 04229 Leipzig Germany	01-ZWC-15055286 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
 EN 60947-3:2009+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch (Switch-disconnector)

Type Designation:	ADIE ADIS (ADLER)	10
-------------------	----------------------	----

Utilization Category	: DC-21B
Number of Pole	: 1) 2P, 2) 2+2P, 3) 4P
Rated Operational Voltage (Ue)	: 800V DC 1200V DC
Rated Operational Current (Ie)	: 1) 32A 13A 2) 45A 13A 3) 32A 32A
Rated Insulation Voltage (Ui)	: 1200V
Rated Impulse Withstand Voltage (Uimp)	: 8,0kV
Conventional Enclosed Thermal Current (Ithe)	: 45A
Rated Short-time Withstand Current (Icw)	: 1) 3) 1000A, 1s 2) 1700A, 1s
Rated Short-circuit Making Capacity (Icm)	: 1) 3) 1700A, 1s 2) 3000A, 1s

Continued on page 0002

10

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, 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

Jie Zhang

Zertifikat

Certificate

Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*
R 50342916 0002

Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*
J.G. 01-WTH-15055286 006 03.06.2016 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder* Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ADLER Elektrotechnik Leipzig 01-ZWC-15055286 001
GmbH (i.G.)
Zschochersche Str. 91
04229 Leipzig
Germany

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-3:2009+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch (Switch-disconnector)

Continuation from page 0001

Rated Conditional Short-circuit
Current : 3000A
Pollution Degree : 3
Degree of Protection : IP66 (BYT-32)
IP20 (BYT.1-32)
IP20 (BYT.2-32)
Overvoltage Category : III
Suitability for Isolation : Yes

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, 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

Jie Zhang