

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
12112007

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KuoA-50229766 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.03.2019
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Bezeichnung : NDS-40 6
(Type Designation)
Bemessungsfrequenz : 50/60Hz
(Rated Frequency)
Thermostrom : 40A
(Thermal Current)
Gebrauchskategorie : a) AC-21A b) AC-23A c) AC-3
(Utilization Category)
Bemessungsspannung : a) 690V
(Rated Voltage) b.1&c.1) 220-240V b.2&c.2) 380-440V
b.3&c.3) 660-690V
Bemessungsstrom : a) 40A
(Rated Current) b.1) 23A b.2) 23A b.3) 15A
c.1) 23A c.2) 16A c.3) 11A
Bemessungsisolationsspannung : 690V
(Insulation Voltage)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: 8kV
(Impulse Withstand Voltage)



Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 02

ANLAGE (Appendix): 1.0

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
12112007

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KuoA-50229766 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
28.03.2019
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit : 500A, 1s
(Rated Short-time Withstand Current)
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen: 710A
(Rated Short-time Making Capacity)
Verschmutzungsgrad : 3
(Degree of Pollution)
Anzahl der Pole : 3P/4P
(Number of Poles)
Eignung zum Trennen : ja
(Suitability for Isolation) (yes)



ANLAGE (Appendix): 1.0

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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
12112007	ZTW2-KuoA-50229766 001	28.03.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Shanghai HEH TAY Electrical &
Industrial Co., Ltd.
No. 668 Dong Xue Road
Songjiang, Shanghai
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Gepriift nach *Tested acc. to*
EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(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, 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

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
238010960	ZTW2-KuoA-50229766 002	22.10.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419087451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : NDS-40P 1
(Type Designation)
Bemessungsfrequenz : 50/60Hz
(Rated Frequency)
Thermostrom : 40A
(Thermal Current)
Gebrauchskategorie : a) AC-21A b) AC-23A c) AC-3
(Utilization Category)
Bemessungsspannung : a) 690V
(Rated Voltage) b.1&c.1) 220-240V b.2&c.2) 380-440V
b.3&c.3) 660-690V
Bemessungsstrom : a) 40A
(Rated Current) b.1) 23A b.2) 23A b.3) 15A
c.1) 23A c.2) 16A c.3) 11A
Bemessungsisolationsspannung : 690V
(Insulation Voltage)

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 05

ANLAGE (Appendix): 1.1



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

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
238010960	ZTW2-KuoA-50229766 002	22.10.2019	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419087451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit : 8kV
(Impulse Withstand Voltage)
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit : 500A, 1s
(Rated Short-time Withstand Current)
Bemessungskurzschlussleistungsfähigkeit: 710A
(Rated Short-time Making Capacity)
Verschmutzungsgrad : 3
(Degree of Pollution)
Anzahl der Pole : 3P/4P
(Number of Poles)
Eignung zum Trennen : ja
(Suitability for Isolation) (yes)



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

Dipl.-Ing. Th. Illing

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 50432252

Blatt *Sheet*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*

238016021

Unser Zeichen *Our Reference*

ZTW2-KuoA-50229766 003

Ausstellungsdatum

19.03.2020

Date of Issue

(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2

EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung für Bezeichnung : NDS-40
(Change for Type Designation)

Bezeichnung : NDS-40D
(Type Designation)

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*
238016021

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KuoA-50229766 003

Ausstellungsdatum
19.03.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: a) NDS-20D	1
	NDS-20P	1
	b) NDS-30D	1
	NDS-30P	1

Bemessungsfrequenz
(Rated Frequency) : 50/60Hz

Thermostrom
(Thermal Current) : a) 25A
b) 32A

Gebrauchskategorie
(Utilization Category) : 1) AC-21A 2) AC-23A 3) AC-3

Bemessungsspannung
(Rated Voltage) : 1) 690V
2&3) 220-240V 2&3) 380-440V
2&3) 660-690V

Bemessungsstrom
(Rated Current) : siehe Anlage
(see appendix)

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 08

ANLAGE (Appendix): 1.2

4

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50432252

Blatt *Sheet*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
238016021

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KuoA-50229766 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
19.03.2020
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
NHD Ind. Co., Ltd.
47, Lane 268, Hsin Hsu Road
Hsin Chuang Dist, New Taipei City
Taiwan, R.O.C. 242

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419067451

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-3:2009+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Niederspannungs-Schaltgerätekombination (Switch-disconnector)

Wie Blatt (As Page) 07

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsisolationsspannung : 690V
(Insulation Voltage)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit : 8kV
(Impulse Withstand Voltage)
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit : 500A, 1s
(Rated Short-time Withstand Current)
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen: 710A
(Rated Short-time Making Capacity)
Verschmutzungsgrad : 3
(Degree of Pollution)
Anzahl der Pole : 3P/4P
(Number of Poles)
Eignung zum Trennen : ja
(Suitability for Isolation) (yes)

ANLAGE (Appendix): 1.2

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing