

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50052355

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
12110652

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-KuoA- 11002643 007 05.11.2018

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

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TAIAN Technology (Wuxi) Co., Ltd.
Block 65-C,
Wuxi National High-Technology
Industry Development Zone,
Wuxi, Jiangsu Province 214028
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-4-1:2010+A1
EN 60947-5-1:2004+A1

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0009

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
12097900	ZTW2-KuoA- 11002643 006	12.07.2017	

Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007+A1+A2
EN 60947-4-1:2010+A1
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0008

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
12079705	ZTW2-KuoA- 11002643 005	07.10.2015	

Genehmigungsinhaber License Holder
Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007+A1
EN 60947-4-1:2010+A1
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters) [®]

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)



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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feucker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
12062309

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-VWW- 11002643 004

Ausstellungsdatum
24.04.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007+A1
EN 60947-4-1:2010
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0006

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
12055436	ZTW2-VWW- 11002643 003	30.06.2011

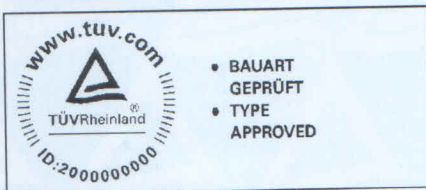
Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007
EN 60947-4-1:2001+A1+A2
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Bemessungsbetriebsdaten : siehe Anlage 1.1
(Rated Operational Voltages) (see appendix 1.1)

Bemessungsfrequenz : 50/60Hz
(Rated Frequency)

Thermostrom : siehe Anlage 1.1
(Thermal Current) (see appendix 1.1)

Bemessungsinsolationsspannung : siehe Anlage 1.1
(Rated Insulation Voltage) (see appendix 1.1)

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 - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. W. Feuker



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
12055436	ZTW2-VWW- 11002643 003	30.06.2011

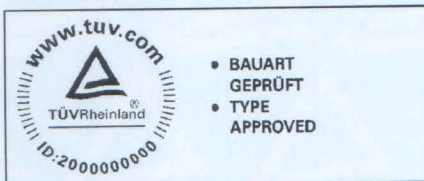
Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007
EN 60947-4-1:2001+A1+A2
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Zusammenfassung aller Bezeichnungen von Blatt 01 bis 04
(Summary of all Type Designations from Page 01 to 04)

Bezeichnung (Type Designation)	: HNX1X2-X3X4 series HUX1X2-X3X4 series
X1 steht für (stands for)	: E oder (or) F
X2 steht für (stands for)	: B oder (or) freibleibend
X3 steht für (stands for)	: 5, 6, 9, 11, 16 oder (or) 18
X4 steht für (stands for)	: G oder (or) K
Hauptgebrauchskategorie (Main Utilization Category)	: AC-3
Hilfsgebrauchskategorie (Aux Utilization Category)	: AC-15

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 06

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 - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. W. Feuker



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
12055436

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-VWW- 11002643 003

Ausstellungsdatum
30.06.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

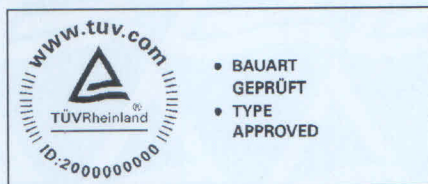
Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2007
EN 60947-4-1:2001+A1+A2
EN 60947-5-1:2004+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)



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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Feuker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
12043643/TH

Unser Zeichen Our Reference
ZTW2-STF- 11002643 002

Ausstellungsdatum
08.03.2007

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:2004
EN 60947-4-1:2001+A1+A2
EN 60947-5-1:2004

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01

Änderung (Change)

Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : HUX1X2-X3X4 series
(Type Designation)

X1 steht für (stands for): E oder (or) F
X2 steht für (stands for): B oder (or) freibleibend
X3 steht für (stands for): 5, 6, 9, 11, 16 oder (or) 18
X4 steht für (stands for): G oder (or) K

1

1

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. M. Kröger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50052355

Blatt Page
0002

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum Date of Issue (day/mo/yr)
12021441/DC	ZTW2-STF- 11002643 001	05.01.2005

Genehmigungsinhaber License Holder

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-1:1999+A1+A2
EN 60947-4-1:2001+A1
EN 60947-5-1:2004

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Wie Blatt (As Page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : HNX1X2-X3X4 series 1
(Type Designation)

X1 steht für (stands for): E oder (or) F 1

X2 steht für (stands for): B oder (or) freibleibend 1

X3 steht für (stands for): 5, 6, 9, 11, 16 oder (or) 18 1

X4 steht für (stands for): G oder (or) K 1

Bemessungswerte für Hauptstromkreise: siehe Anlage
(Rated Values for Main Circuits) (see appendix)

Bemessungswerte für Hilfsstromkreise: siehe Anlage
(Rated Values for Auxiliary Circuits) (see appendix)



5

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Kröger

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50052355

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
12021441/DC

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-STF- 11002643 001

Ausstellungsdatum
05.01.2005

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
156-2, Sung Chiang Rd.
Taipei 104
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Teco Electric & Machinery Co., Ltd.
Hu-Kou Plant
No. 15, Chung Hwa Rd.
Hsinchu Industrial Park
Hsinchu 303
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-1:1999+A1+A2
EN 60947-4-1:2001+A1
EN 60947-5-1:2004

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schütz (Magnetic Starters)

Bezeichnung
(Type Designation)

: HNE-5G

5

Bemessungswerte für Hauptstromkreise: siehe Anlage
(Rated Values for Main Circuits) (see appendix)

Bemessungswerte für Hilfsstromkreise: siehe Anlage
(Rated Values for Auxiliary Circuits) (see appendix)

5



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.: (+49/221) 8 06 - 13 71 Fax: (+49/221) 8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. M. Kröger