

EG-Baumusterprüfbescheinigung

EC type-examination certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten beschriebene Produkt der Firma
This certifies that the product mentioned below from company

Johannes Hübner
Fabrik elektrischer Maschinen GmbH
Siemensstraße 7
35394 Gießen
Deutschland

die Anforderung des Anhangs 1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG als eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung erfüllt.
meets the requirements of Annex 1 of the Directive 2006/42/EC as a basis for the EC declaration of conformity.

Geprüft nach: **EN ISO 13849-1:2015 (PL d)**
Tested in accordance with: **EN 61508:2010 (SIL 2)**

Beschreibung des Produktes: **Elektronischer Grenzdrehzahlschalter U-ONE**
(Details s. Anlage 1) **Electronic overspeed switch U-ONE**
Description of product: **Electronic overspeed switch U-ONE**
(Details see Annex 1)

Typenbezeichnung: **(Basisgerät UOM(H) 41L-1212, LWL-Decoder UO-EM-D41,**
Type Designation: **Grenzdrehzahlschaltermodul UO-EM-EGS41)**
(Basic Unit UOM(H) 41L-1212, Fiber Optic Decoder UO-EM-D41,
Overspeed Switch Module UO-EM-EGS41)

Bemerkungen: **Bitte beachten Sie auch die Hinweise in der Anlage**
Remarks: **Please also pay attention to the remarks in the annex**

Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 14153104
Prüfbericht Nr. / Test Report No. 3531 0256
Aktenzeichen / File reference 8003039384

Gültigkeit / Validity
von / from 2022-02-14
bis / until 2027-02-13


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2022-02-14

Hinweise zum TÜV NORD CERT – Zertifikat

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat gilt nur für die umseitig bezeichnete Firma, das angegebene Produkt und die genannte Fertigungsstätte. Es kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Jedes Produkt muss deutlich einen Hinweis auf den Hersteller oder Importeur und eine Typenbezeichnung tragen, damit die Identität des geprüften Baumusters mit den serienmäßig in den Verkehr gebrachten Produkten festgestellt werden kann.

Der Inhaber des TÜV NORD CERT - Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Bei Änderungen am geprüften Produkt ist die Zertifizierungsstelle umgehend zu verständigen.

Bei Änderungen und bei befristeten Zertifikaten ist das Zertifikat nach Ablauf der Gültigkeit urschriftlich an die Zertifizierungsstelle zurückzugeben. Die Zertifizierungsstelle entscheidet, ob das Zertifikat ergänzt werden kann oder ob eine erneute Zertifizierung erforderlich ist.

Für das TÜV NORD CERT - Zertifikat gelten außer den vorgenannten Bedingungen auch alle übrigen Bestimmungen des allgemeinen Vertrages. Es hat solange Gültigkeit, wie die Regeln der Technik gelten, die der Prüfung zu Grunde gelegt worden sind, sofern es nicht auf Grund der Bedingungen des allgemeinen Vertrages früher zurückgezogen wird.

Dieses TÜV NORD CERT - Zertifikat verliert seine Gültigkeit und muss unverzüglich der Zertifizierungsstelle zurückgegeben werden, falls es ungültig wird oder für ungültig erklärt wird.

Information concerning the TÜV NORD CERT - Certificate

This TÜV NORD CERT - certificate only applies to the firm stated overleaf, the specified product and the manufacturing plants stated. It may only be transferred to third parties by the certification body.

Each product must be accompanied by the instructions which are necessary for its operation and installation.

Each product must bear a distinct indication of the manufacturer or importer and a type designation so that the identity of the tested sample maybe determined with the product launched on the market as a standard.

The bearer of the TÜV NORD CERT - Certificate undertakes to regularly supervise the manufacturing of products for compliance with the test specifications and in particular properly carry out the checks which are stated in the specifications or required by the test laboratory.

In case of modifications of the tested product the certification body must be informed immediately.

In case of modifications and expiration of validity the original certificate must be returned to the certification body immediately. The certification body decides if the certificate can be supplemented or whether a new certification is required.

In addition to the conditions stated above, all other provisions of the General Agreement are applicable to the TÜV NORD CERT - Certificate. It will be valid as long as the rules of technology on which the test was based are valid, unless revoked previously pursuant to the provisions of the General Agreement.

The TÜV NORD CERT - Certificate will become invalid and shall be returned to the certification body immediately in the event that it shall expire without delay when it has expired or revoked.

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 1 von 2
Annex 1, page 1 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate
Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 14153104

Allgemeine Angaben: <i>General Information:</i>	Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung <i>See also page 1 of the EC type-examination certificate</i>
Teilprüfungen: <i>Partial test:</i>	EN 60947-5-1:2017 (Abschnitt 7.1.1, 7.1.3, 8.3.3.3 und 8.3.4) <i>EN 60947-5-1:2017 (Chapter 7.1.1, 7.1.3, 8.3.3.3 and 8.3.4)</i>
Versorgungsspannung: <i>Supply voltage:</i>	12 bis 30 V DC <i>12 to 30 V DC</i>
Schaltspannung: <i>Switching voltage:</i>	Max. 230 V AC/DC <i>Max. 230 V AC/DC</i>
Verwendungszweck: <i>Intended application:</i>	Elektronischer Grenzdrehzahlschalter zur Drehzahlüberwachung von elektrischen und mechanischen Antrieben mit sicherheitsgerichtetem Schaltsignal <i>Electronic overspeed switch for speed monitoring of electrical and mechanical drives with safety-related switching signal</i>



Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / Notified Body 0044

Essen, 2022-02-14

ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 2
Annex 1, page 2 of 2

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung / to EC type-examination certificate Registrier-Nr. / Registered No. 44 205 14153104

Allgemeine Angaben: Siehe Seite 1 der EG-Baumusterprüfbescheinigung
General Information: See also page 1 of the EC type-examination certificate

Besondere Hinweise: Es sind die Sicherheitshinweise in der Betriebs- und Montageanleitung der jeweils aktuellen Fassung zu beachten
Special requirements: The safety-related requirements in the operating and assembly instructions in their current valid version must be taken into account

Für eine vollständige Beurteilung der funktionalen Sicherheit des Gesamtsystems müssen alle Anforderungen der EN 61508 bzw. EN ISO 13849-1 auf alle Teilsysteme - und somit der gesamten Sicherheitsfunktion - angewendet werden.
For a comprehensive consideration of the functional safety of the entire system, all the requirements of EN 61508 or EN ISO 13849-1 must be applied to all subsystems - and thus to the entire safety function.

Hardwareversion und Softwareversion:
Hardware version and software version:

Modulbezeichnung <i>Module designation</i>	Hardwareversion <i>Hardware version</i>	Softwareversion <i>Software version</i>
UOM(H) 41L-1212	U1-KK1e : EL672e U1-LP1-1a : EL673a	-
UO-EM-D41	U1-D2a : EL741a	-
UO-EM-EGS41	PN 169-010-V00c PN 169-020-V00	1.01.00


Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH
Certification Body at TÜV NORD CERT GmbH
benannte Stelle 0044 / *Notified Body 0044*

Essen, 2022-02-14