



(1) EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 94/9/EG**

(3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer



TÜV 02 ATEX 1921 X

(4) Gerät: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...

(5) Hersteller: HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

(6) Anschrift: D-10967 Berlin, Planufer 92b

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG, TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 02 YEX 192457 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1997

EN 50018:2000

EN 50019:2000

(10) Falls das Zeichen "X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G EEx de IIC T6 bzw. T5

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle

Am TÜV 1

D-30519 Hannover

Tel.: 0511 986-1470

Fax: 0511 986-2555

Der Leiter

Hannover, 25.10.2002



TÜV NORD CERT

(13)

ANLAGE

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 02 ATEX 1921 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Der Digital-Tacho Typ EExHOG 161... dient zum Messen von Drehzahlen an drehenden elektrischen Maschinen. Er besteht aus einem Gehäuse in der Zündschutzart Druckfeste Kapselung mit einem Anschlusskasten in der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit.

Technische Daten:

Bemessungsdrehzahl	5600 1/min
mit Wellendichtring nach Zeichnung 74140A	T5
Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 bis 65 °C
ohne Wellendichtring nach Zeichnung 74141A	T6
Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 bis 70 °C
Bemessungsspannung	bis 30 V
Bemessungsstrom ohne Last	bis 100 mA

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 02 YEX 192457 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Der Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur ist nicht auf dem o. g. Gerät angegeben. Er kann den obigen technischen Daten bzw. der Betriebsanleitung entnommen werden.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen



1. E R G Ä N Z U N G
zur
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 02 ATEX 1921 X

Prüfgegenstand: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...
Auftraggeber: HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG
Anschrift: Planufer 92b
D-10967 Berlin

An dem Digital-Tacho Typ EExHOG161... wurde die folgende Änderung vorgenommen:

Optional kann, wie in den Prüfungsunterlagen dokumentiert, ein Spindellager eingesetzt werden.

Der Prüfgegenstand incl. dieser 1. Ergänzung erfüllt auch die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 50 014:1997 +A1+A2

EN 50 018:2000+A1

EN 50 019:2000

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 04 YEX 551783 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1470
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 02.12.2004

Der Leiter

2. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 02 ATEX 1921X**
Gerät: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...
Hersteller: Hübner Elektromaschinen GmbH
Anschrift: Planufer 92b
D-10967 Berlin
Auftragsnummer: 8000553323
Ausstellungsdatum: 29.09.2006

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60 079-0:2004 EN 60 079-1:2004 EN 60 079-7:2003

Die Kennzeichnung ändert sich in:

 II 2 G Ex de IIC T6 bzw. T5

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 06 203 553323 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine zusätzlichen

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, akkreditiert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der Zertifizierungsstelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590

3. E R G Ä N Z U N G

zur Bescheinigungsnummer: TÜV 02 ATEX 1921 X
Gerät: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...
Hersteller: Baumer Hübner GmbH
Anschrift: Max-Dohrn-Str. 2+4
10589 Berlin
Deutschland

Auftragsnummer: 8000408976
Ausstellungsdatum: 22.06.2012

Änderungen:

Name und Anschrift des Herstellers ändern sich wie oben aufgeführt.

Die Kennzeichnung ändert sich wie folgt:

 II 2 G Ex d e IIC T6 bzw. T5 Gb

Die technischen Daten werden um die Angabe der Festigkeitsklasse 8.8 der Innensechskantschrauben M5 x 16 und M5 x 20 ergänzt.

Das Klemmenbrett wurde gemäß Zeichnung Nr. 26742C geändert.

Es gibt eine zusätzliche besondere Bedingung.

Die elektrischen Daten sowie alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2009

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 12 203 103180 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingung

Das Sicherheitsniveau der druckfesten Spalte ist höher als das in der Norm EN 60079-1 geforderte Sicherheitsniveau. Die genauen Spaltmaße sind beim Hersteller erhältlich.

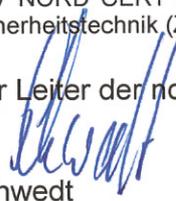
3. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 02 ATEX 1921 X

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notifiziert durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der notifizierten Stelle


Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590

4. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 02 ATEX 1921 X**
 Gerät: Digital-Tacho Typ EExHOG 161...
 Hersteller: Baumer Hübner GmbH
 Anschrift: Max-Dohrn-Str. 2+4
 10589 Berlin
 Deutschland

Auftragsnummer: 8000419114
 Ausstellungsdatum: 05.06.2013

Änderungen:

Der zulässige Bereich der Umgebungstemperatur ändert sich.

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur ohne Wellendichtring (Zeichnung Nr. 74141C)	-20 °C bis +66 °C
Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur mit Wellendichtring (Zeichnung Nr. 74140C)	-20 °C bis +58 °C

Die Kennzeichnung ändert sich wie folgt:

 **II 2 G Ex d e IIC T6 Gb**

Alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2012

EN 60079-1:2007

EN 60079-7:2007

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 13 203 118239 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

keine zusätzlichen

4. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 02 ATEX 1921 X

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Peters".

Peters

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590