



TÜV NORD CERT GMBH & CO KG

TÜV NORD CERT

Am TÜV 1
30519 Hannover

Prüfbericht

Prüflabor
Explosionsgeschützte Betriebsmittel und
Überwachungseinrichtungen

Prüfbericht Nr. 02 YEX 192457 vom 25.10.2002

Auftraggeber: HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG
Planufer 92b
D-10967 Berlin

Prüfgegenstand: Digital-Tacho Typ EEXHOG 161...

Beurteilungs- EN 50 014:1997 Allgemeine Bestimmungen
grundlagen: EN 50 018:2000 Druckfeste Kapselung "d"
EN 50 019:2000 Erhöhte Sicherheit "e"

Auftragsnummer: YEX192457

Bearbeiter: Herbert Peters

Eingang des Prüfgegenstands: 13.02.2002

Prüfdatum: bis 08.10.2002

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums. Dieser Prüfbericht stellt das Ergebnis der Prüfung an dem vorgestellten Prüfgegenstand dar. Eine allgemein gültige Aussage über die Qualität der Produkte aus der laufenden Fertigung kann daraus nicht abgeleitet werden.



1. Beschreibung des Prüfgegenstandes:

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

2. Kennzeichnung des Prüfgegenstandes:



II 2 G EEx de IIC T6 bzw. T5

3. Erläuterungen zu den Beurteilungsgrundlagen:

Das o. g. Gerät wurde nach den auf der ersten Seite genannten Normen einer Typprüfung unterzogen.

4. Eingereichte Prüfungsunterlagen:

		unterschrieben am
Beschreibung	(6 Blatt)	20.08.2002
Zeichnung Nr.:	74140A	11.03.2002
	74141A	12.10.2001
	25089a	29.04.2002
Betriebsanleitung:	(2 Seiten)	30.09.2002

5. Hinweise für Herstellung, Errichtung und Betrieb:

Der Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur ist nicht auf dem o. g. Gerät angegeben. Er kann der EG-Baumusterprüfbescheinigung bzw. der Betriebsanleitung entnommen werden.

Die o. g. Geräte sind in der Fertigung mit einem PTC (T6: Typ B59975-c120-A70 und T5: Typ B59965-c120-A70) auszurüsten.

Die Überdruckprüfung im Rahmen der Stückprüfung kann entfallen, da in der Typprüfung eine Überdruckprüfung mit dem 4fachen Bezugsdruck bestanden wurde.

Die Anschlusskästen sind mit Leitungseinführungen und Blindstopfen auszustatten, die mindestens nach EN 50 014:1992 und EN 50019:1994 bescheinigt worden sind.

Die Temperaturbeständigkeit der Anschlussleitungen, Leitungseinführungen und Blindstopfen muss mindestens -20°C bis 80°C betragen.

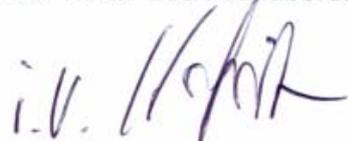
Die Anschlussklemmen können durch Baugleiche, die nach der Richtlinie 94/9/EG bescheinigt worden sind, ersetzt werden.

6. Prüfergebnis:

Die einzelnen Prüfschritte sind im vertraulichen Prüfprotokoll 02 YEX 192457 vom 08.10.2002 dokumentiert.

Die Zertifizierung wird empfohlen.

Der Leiter des Prüflabors:



Dipl.-Ing. Karl-Heinz Schwedt

Der Sachverständige:



Dipl.-Ing. Herbert Peters