

TÜV NORD CERT GMBH & CO KG

TÜV NORD CERT

Am TÜV 1 30519 Hannover

Prüfbericht

Prüflabor Explosionsgeschützte Betriebsmittel und Überwachungseinrichtungen

Prüfbericht Nr. 02 YEX 192465 vom 14.10.2002

Auftraggeber:

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

Planufer 92b D-10967 Berlin

Prüfgegenstand:

Digital-Tacho Typ EExOG 9...

Beurteilungs-

EN 50 014:1997

Allgemeine Bestimmungen

grundlagen:

EN 50 018:2000

Druckfeste Kapselung "d"

EN 50 019:2000

Erhöhte Sicherheit "e"

Auftragsnummer:

YEX192465

Bearbeiter:

Herbert Peters

Eingang des

Prüfgegenstands:

13.02.2002

Prüfdatum:

bis 12.09.2002

Dieser Bericht umfasst 3 Seiten



Beschreibung des Prüfgegenstandes:

Der Digital-Tacho Typ EExOG 9... 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	7000 1/min
Bereich der zulässigen Umgebungstemperatur	-20 bis 55 °C
Bemessungsspannung	bis 30 V
Bemessungsstrom ohne Last	bis 100 mA

2. Kennzeichnung des Prüfgegenstandes:



II 2 G EEx de IIC T6

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)	25.08.2002
Zeichnung Nr.:	73775A 24209b	11.03.2002 29.04.2002
Betriebsanleitung:	(2 Seiten)	30.09.2002

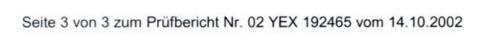
5. Hinweise für Herstellung, Errichtung und Betrieb:

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

Das o. g. Gerät ist in der Fertigung mit einem PTC(Typ B59975-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 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 192465 vom 08.10.2002 dokumentiert.

Die Zertifizierung wird empfohlen.

Der Leiter des Prüflabors:

Dipl.-Ing. Karl-Heinz Schwedt

Der Sachverständige:

Dipl.-Ing. Herbert Peters