

BG ETEM, Postfach 51 05 80, 50941 Köln

Prüf- und Zertifizierungsstelle

Bernecker + Rainer Industrie-Elektronik GmbH
B&R Straße 1
A-5142 Eggelsberg 120
AUSTRIA

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: LB.550.03/10-4396-443
Ansprechpartner: Herr Batzke
Telefon: 0351 3148-3322
Fax: 0351 3148-3309
E-Mail: batzke.karl-heinz@bgetem.de

Datum: 30.03.2011

Inspektionsbescheinigung 11002

Erzeugnis: Modulares Steuerungssystem

Typ: „System 2003“

Bestimmungsgemäße Verwendung: **Sicheres Weiterleiten des Ausgangssignals eines externen Sicherheitsschaltgerätes ohne automatischen Start**

Inspektionsverfahren: DIN EN ISO/IEC 17020:2004-11
„Allgemeine Kriterien für den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen“

Prüfgrundlage: DIN EN ISO 13849-2:2008-09, Anhang D.5
„Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
Teil 2: Validierung – Anhang D.5: Fehlerlisten und Fehlerausschlüsse“

Bemerkungen: Beurteilt wurde das Wirkprinzip „Einschleifen eines Sicherheitsschaltgerätes in die I/O-Spannungsversorgung des Modulare Steuerungssystems 2003“. Das sichere Abschalten der Systemausgänge wird nur durch ein externes Sicherheitsschaltgerät ohne automatischen Start gewährleistet.

Das sichere Abschaltsignal eines externen Sicherheitsschaltgerätes wird durch das Steuerungssystem nicht unsicher beeinflusst.

Das mit Inspektionsbericht LB.550.03/10-4396-443 inspizierte Wirkprinzip entspricht den zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden, oben aufgeführten sicherheitstechnischen Anforderungen für die bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Inspektionsbescheinigung wird spätestens ungültig am: **31.12.2015**



- Mehlem -

Leiter der Inspektionsstelle