

Bescheinigung
Nr. **ET 18004**
vom 22.01.2018



DGUV Test

Prüf- und Zertifizierungsstelle
Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil
Elektro Medienerzeugnisse

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0340

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers: **DINA Elektronik GmbH**
(Auftraggeber) **Esslinger Str. 84**
72649 Wolfschlugen

Name und Anschrift des
Herstellers: DINA Elektronik GmbH
Esslinger Str. 84
72649 Wolfschlugen

Produktbezeichnung: Drehzahl- und Stillstandsüberwachung

Typ: DNDS Modular (Module: Siehe Anlage)

Bestimmungsgemäße
Verwendung:

Prüfgrundlage:	DIN EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte	2010-04
	DIN EN ISO 13849-2	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung	2013-02
	GS-ET 20	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten	2016-10

Bemerkungen: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 und PL e nach DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt. Die mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde PFH_D beträgt je nach Applikation $< 3 \cdot 10^{-8}$ 1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der DIN EN ISO 13849-1: 2016-06 entspricht dies einem SIL 3.

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **31.12.2022**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Az: NP.520.33/ 16-264-VT01 / Gom/Al


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

