

Bescheinigung
Nr. **ET 18004**
vom 13.12.2022



DGUV Test

Prüf- und Zertifizierungsstelle
Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil
Elektro Medienerzeugnisse

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0340

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber) **DINA Elektronik GmbH
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

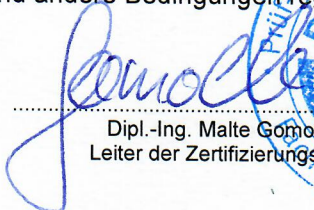
Bemerkungen: Die Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 4 und PL e nach DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt. Die mittlere Wahrscheinlichkeit eines Gefahr bringenden Ausfalls pro Stunde PFH_D beträgt je nach Applikation $< 3 \cdot 10^{-8}$ 1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der DIN EN ISO 13849-1:2016-06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

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

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **31.12.2023**

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

Az.: C19-NP.520.33/16-264-VT01/Gom


Dipl.-Ing. Malte Gomolka
Leiter der Zertifizierungsstelle



Zertifikat
Nr. ET 18005
vom 13.12.2022

DGUV Test Zertifikat

Name und Anschrift des
Zertifikatsinhabers:
(Auftraggeber) **DINA Elektronik GmbH
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/
Zeichenzusatz: **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 · 10⁻⁸ 1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der
DIN EN ISO 13849-1: 2016-06 entspricht dies einem SIL 3.**

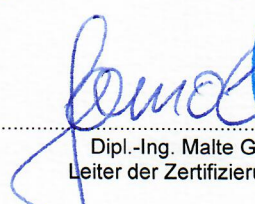
Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 3 des Produktsicherheitsgesetzes
genannten Anforderungen überein. Das Baumuster entspricht somit auch den einschlägigen
Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (**Maschinen**).

Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete DGUV Test-Zeichen an den mit
dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen, sofern zutreffend
mit dem oben genannten Zeichenzusatz.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des DGUV Test-Zeichens
ist gültig bis: **31.12.2023**

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

Az.: C19-NP.520.33/16-264-VT01/Gom/Ull


Dipl.-Ing. Malte Gomolka
Leiter der Zertifizierungsstelle

Anlage zur

**EG-Baumusterprüfbescheinigung:
 DGUV Test Zertifikat:**

**ET 18004
 ET 18005**

Attachment to EC-Type Test Certificate ET 18004 and DGUV Test Certificate 18005

Bescheinigungsinhaber:

DINA Elektronik GmbH
 Esslinger Str. 84
 72649 Wolfschlugen

Produktbezeichnung:

Drehzahl- und Stillstandsüberwachung
Motion and stillstand monitoring system

Typ:

DNDS Modular

Module DNDS / Modules DNDS

Bezeichnung / Description	Typ / Type
Metallgehäuse / Metal housing	1PMG-8PMG 1VMG-8VMG 1GMG V1-8GMG V1 2GMG-8GMG
Kunststoffgehäuse / Synthetically housing	1PM-8PM 1VM-8VM 1GM V1-8GM V1 2GM-8GM
Ausgangs-Module Metallgehäuse / Output modules metal housing	PMG VMG GMG V1 GMG
Ausgangs-Module Kunststoffgehäuse / Output modules synthetically housing	PM VM GM V1 GM
Eingangs-Module Metallgehäuse / Input modules metal housing	1EG V7 1EG V7A 1EG V7C 1EG V9 1RG V1 1RG V2 1RG V3C
Eingangs-Module Kunststoffgehäuse / Input modules synthetically housing	1E V7 1E V7A 1E V7C 1E V9 1R V1 1R V2 1R V3C

Köln, den 13.12.2022
 Az.: C19-NP.520.33/16-264-VT01 Gern

Mark Gornelka
 Zertifizierer

