

Zertifikat
Nr. **ET 16111**
vom 12.08.2016

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: **Multifunktionales Sicherheitsschaltgerät**

Typ: **SAFELINE (Module: siehe Anlage)**

Bestimmungsgemäße Verwendung: **Geeignet für Zweihandschaltungen Typ III A (Halbleiterausgänge) bzw. Typ III C (Relaisausgänge)**

Prüfgrundlage:

DIN EN 574	Sicherheit von Maschinen – Zweihandschaltungen – Funktionelle Aspekte – Gestaltungsleitsätze	2008-12
DIN EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte	2010-04
DIN EN ISO 13849-2	Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung	2013-02
GS-ET 20	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten	2014-10

Bemerkungen/
Zeichenzusatz: Die sicherheitsrelevanten Funktionen werden mit Kategorie 4 PL e (Relaisausgänge) bzw. Kategorie 3 PL e (Halbleiterausgänge) nach DIN EN ISO 13849-1:2016-06 ausgeführt. Die mittlere Wahrscheinlichkeit eines gefahrbringenden Ausfalls pro Stunde (PFH_D) beträgt $6,76 \cdot 10^{-8}$.

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: **30.06.2021**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom Januar 2015.

Az: NP.550,05 / 15-350-VT01 / Gom/Wi


Dipl.-Ing. Stefan Stommel
Leiter der Zertifizierungsstelle

