

Bescheinigung  
Nr. **ET 17078**  
vom 01.09.2017

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: **Multifunktionales Sicherheitsschaltgerät**

Typ: **SL Vario (Module siehe Anlage 1)**

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  $< 2,47 \cdot 10^{-8}$  1/h. Unter Anwendung der Tabelle 3 der DIN EN ISO 13849-1:2016-06 entspricht dies einem SIL 3.  
DNSL-SIV/-NIV: Kategorie 3, PL d, SIL 2 und  $PFH_D > 10^{-7}$  1/h  
Das Produkt kann als Signalverarbeitung nach DIN EN ISO 574: 2008-12, DIN EN ISO 13856-1:2013-08, DIN EN ISO 13856-2:2013-08 und DIN EN ISO 13856-3:2013-12 verwendet werden.  
Ersatz für EG-Baumusterprüfbescheinigung ET 13032 vom 05.11.2013

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

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **30.06.2022**

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

Az: NP.550.05/ 16-225-VT01 / Gorn/Wi

  
Dipl.-Ing. Stefan Stommel  
Leiter der Zertifizierungsstelle

