

Bescheinigung
Nr. **ET 21049**
vom 01.10.2021



DGUV Test

Prüf- und Zertifizierungsstelle
Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil
Elektro Medienezeugnisse

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

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

Prüfgrundlage:	DIN EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte	2018-03
	DIN EN ISO 13849-2	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung	2013-02
	DIN EN ISO 13851 (auszugsweise)	Sicherheit von Maschinen – Zweihandschaltungen – Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	2019-11
	GS-ET-20	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten	2020-04

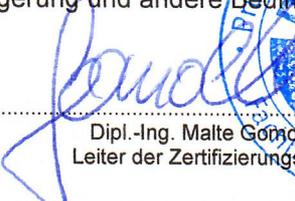
Bemerkungen: **Die definierten Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 3 PL e
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 (Halbleiterausgänge) bzw. Kategorie 4 PL e
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 (Relaisausgänge) ausgeführt.**

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

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **30.06.2026**

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

Az.: NP.550.05/20-133-VT01/Gom/Wi


Dipl.-Ing. Malte Gornolka
Leiter der Zertifizierungsstelle



Zertifikat
Nr. **ET 21050**
vom 01.10.2021

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:

Prüfgrundlage:	DIN EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte	2018-03
	DIN EN ISO 13849-2	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 2: Validierung	2013-02
	DIN EN ISO 13851 (auszugsweise)	Sicherheit von Maschinen – Zweihandschaltungen – Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	2019-11
	GS-ET-20	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten	2020-04

Bemerkungen/
Zeichenzusatz: Die definierten Sicherheitsfunktionen werden mit Kategorie 3 PL e
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 (Halbleiterausgänge) bzw. Kategorie 4 PL e
DIN EN ISO 13849-1:2016-06 (Relaisausgänge) ausgeführt.

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: **30.06.2026**

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

Az.: NP.550.05/20-133-VT01/Gom/Wi


Dipl.-Ing. Malte Gornolka
Leiter der Zertifizierungsstelle

Anlage zu

**EG-Baumusterprüfbescheinigung /
 EC Type-Examination Certificate:** ET 21049

**DGUV Test-Zertifikat /
 DGUV Test Certificate:** ET 21050

Bescheinigungsinhaber: DINA Elektronik GmbH
 Esslinger Str. 84
 72649 Wolfschlugen

Produktbezeichnung: Multifunktionales Sicherheitsschaltgerät /
Multiple function safety device

Typ: SAFELINE

1. Bestimmungsgemäße Verwendung / Intended purpose

Logikeinheit für Zweihandschaltungen / <i>Logic unit of two-hand control devices</i>
Auswertung von Not-Aus-Schaltern / <i>Evaluation of emergency off switches</i>
Bewegungsüberwachung / <i>Motion monitoring</i>
Überwachung von Verriegelungsreinrichtungen / <i>Monitoring of interlocking devices</i>
Auswertung von Zustimmschaltern / <i>Evaluation of enabling switches</i>

2. Module / Modules

Bezeichnung / <i>Description</i>	Typ / <i>Type</i>
Zentralmodule / <i>Central modules</i>	DNSL-ZM (ID-No. 24ZM30) DNSL-ZMA (ID-No. 24ZA30) DNSL-ZMB (ID-No. 24ZB40) DNSL-ZMK (ID-No. 24ZK30) DNSL-ZMR (ID-No. 24ZR40) DNSL-ZMT (ID-No. 24ZT40)
Drehzahlüberwachungen / <i>Speed monitoring modules</i>	DNSL-DR (ID-No. 24DR02) DNSL-DS (ID-No. 24DS07) DNSL-SI (ID-No. 24SI02)
I/O-Module / <i>I/O modules</i>	DNSL-IN (ID-No. 24IN02) DNSL-IO (ID-No. 24IO01) DNSL-IO2 (ID-No. 24IO2) DNSL-RM230 (ID-No. 24RM02) DNSL-KM (ID-No. 24KM01)
Kaskadenmodule / <i>Cascade modules</i>	DNSL-CI (ID-No. 24CI02) DNSL-CM (ID-No. 24CM02)

Feldbusmodule / <i>Field bus modules</i>	DNSL-DP (ID-No. 24DP45) DNSL-EC (ID-No. 24EC43) DNSL-CO (ID-No. 24CO42)
Netzwerkmodule/Network modules	DNSL-NI (ID-No. 24NI02)

Köln, 01.10.2021

Az.: NP.550.05/20-133-VT01/Gom/Wi

Malte Gomolka
Zertifizierer

