

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 09.02.2022

Ausstellungsdatum: 09.02.2022

Urkundeninhaber:

**HIMA Paul Hildebrandt GmbH  
Albert-Bassermann-Straße 28  
68782 Brühl**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
<b>Grundnormen *</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	Nur einphasige Geräte ( $I \leq 32A$ ) möglich
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Nur einphasige Geräte ( $I \leq 32 A$ ) möglich
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	Nur einphasige Geräte ( $I \leq 32 A$ ) möglich
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Nur 50/60 Hz Prüfvolumen 0,6m x 0,6m x 0,5m (Höhe) möglich
EMV	DIN EN 61000-4-9; VDE 0847-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	Nur Prüfvolumen 0,6m x 0,6m x 0,5m (Höhe) möglich

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	Nur einphasige Geräte ( $I \leq 16 \text{ A}$ ) möglich
EMV	DIN EN 61000-4-18; VDE 0847-4-18:2007-12 DIN EN 61000-4-18/A1; VDE 0847-4-18/A1:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen	Nur einphasige Geräte ( $I \leq 32 \text{ A}$ ) möglich  nur langsame gedämpft schwingende Wellen mit Frequenzen von 100 kHz und 1 MHz gemäß Tabelle 2 möglich
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	$U \leq 32 \text{ V}$ $I \leq 32 \text{ A}$ möglich
<b>Fachgrundnormen *</b>			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Nur Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	Nur Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-7; VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind	Nur Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11, -29
<b>Produktfamiliennormen *</b>			
EMV	DIN EN 54-2/A1:2007-01	Brandmeldeanlagen - Teil 2: Brandmelderzentralen	Nur Kapitel 15.8.1: a), b), c), e), f), g)
EMV	DIN EN 298:2012-11	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe	Nur Kapitel 8.2, 8.3, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10
EMV	DIN EN 50121-3-2; VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte	Nur Kapitel 8 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6
EMV	DIN EN 50121-4; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Nur Kapitel 6 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8
EMV	DIN EN 50130-4; VDE 0830-1-4: 2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	Nur Kapitel 7, 8, 9, 11, 12, 13 möglich

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
EMV	DIN EN 50155; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen	Nur Kapitel 13.4.8 Siehe Einschränkung in DIN EN 50121-3-2; VDE 0115-121-3-2:2017-11
EMV	DIN EN 50270; VDE 0843-30:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff	Nur Kapitel 5 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11, -29 möglich
EMV	DIN IEC 60533:2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Schiffe mit Metallrumpf	Nur Kapitel 7 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -11 möglich
EMV	DIN EN 61131-2; VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	Nur Kapitel 9.5, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10, 9.11, 9.12 möglich
EMV	DIN EN 61131-6; VDE 0411-506:2013-10	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit	Nur Kapitel 12.5 mit Prüfungen gemäß EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8 möglich
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Kapitel 6 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11 möglich
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0843-20-3-1:2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen	Nur Kapitel 7 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11, -29 möglich

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21561-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2; VDE 0843-20-3-2:2019-10	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung	Nur Kapitel 7 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6, -8, -11, -29 möglich
EMV	DIN EN 61800-3; VDE 0160-103:2019-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren	Nur Kapitel 5.2.3 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-11, und Kapitel 5.3 mit Prüfungen gemäß DIN EN 61000-4-2, -4, -5, -6 möglich
<b>Produktfamiliennormen</b> (nicht flexibler Bereich)			
EMV	DNVGL-CG-0339:2019-12	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Kapitel 14.5, 14.6, 14.7 und 14.9 aus Sektion 3 möglich
EMV	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 May 2018	Performance and Environmental Test Specification for the following Environmentally Tested Products used in Marine Applications	Nur Kapitel 23, 25, 26 und 27 möglich
EMV	Bureau Veritas (BV) NR 467.C1 DT R12 E January 2020	Rules for the Classification of Steel Ships, PART C – Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection	Only Chapter 3, Section 6, Table 1, No. 13, 16, 17, 18 possible
EMV	NE 21; Ausgabe: 2017-08-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	Kapitel 6, mit Ausnahme der DIN EN 61000-4-3, möglich