

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 09.01.2024**

Ausstellungsdatum: 09.01.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des  
Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) – Prüflaboratorium Gas –  
Engler-Bunte-Ring 1-7, 76131 Karlsruhe**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)**

**Dem Prüflaboratorium ist, 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.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	Datum der Zurückziehung: 22.02.2022  DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	DIN EN 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	EN IEC 61000-6-1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016)	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	IEC 61000-6-1: 2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	DIN EN 61000-6-2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	Datum der Zurückziehung: 22.02.2022  DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 61000-6-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	EN IEC 61000-6-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	IEC 61000-6-2: 2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-8 und DIN EN 61000-4-34 in Unterauftragsvergabe
	DIN EN 55014-2: 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
	EN 55014-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015)	
	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
	DIN EN 61000-4-2: 2009	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN 61000-4-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008)	
	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test	
	DIN EN 61000-4-4: 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
	EN 61000-4-4:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012)	
	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
	DIN EN 61000-4-5: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
	EN 61000-4-5: 2014+A1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	
	IEC 61000-4-5: 2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 61000-4-6: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
	EN 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013)	
	IEC 61000-4-6: 2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
	DIN EN 61000-4-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	Datum der Zurückziehung: 03.03.2023
	DIN EN IEC 61000-4-11:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN 61000-4-11: 2004 + A1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017)	
	IEC 61000-4-11: 2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
	DIN EN 61000-4-28:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz), (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
	EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009)	
	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
	DIN EN 61000-3-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq$ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	Einphasig betriebene Geräte

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	EN IEC 61000-3-2: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018)	Einphasig betriebene Geräte
	IEC 61000-3-2: 2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase) (IEC 61000-3-2:2018)	Einphasig betriebene Geräte
	DIN EN 61000-3-3: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	Datum der Zurückziehung: 02.08.2022
	DIN EN 61000-3-3: 2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	
	EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	
	DIN EN 62233:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	
	EN 62233:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert)	
	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
<b>Sicherheit elektrischer Betriebsmittel (SEB)</b>			
SEB	DIN EN 60335-2-102:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-102: Besondere Anforderungen für Gas-, Öl- und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen (IEC 60335-2-102:2004, modifiziert + A1:2008, modifiziert + A2:2012, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-102:2016	
	IEC 60335-2-102:2017	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	AS/NZS 60335.2.102:2018	Household and similar electrical appliances - Safety Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections (IEC 60335-2-102 Ed 2, MOD)	
	DIN EN 60335-1:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012	Ausgenommen der unter *1) bis *7) genannten Prüfungen
	IEC 60335-1:2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Ausgenommen der unter *1) bis *7) genannten Prüfungen
	AS/NZS 60335.1:2011	Household and similar electrical appliances - Safety General requirements (IEC 60335-1 Ed 5, MOD)	Ausgenommen der unter *1) bis *7) genannten Prüfungen
	DIN EN 60335-2-6:2016	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-6:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-6:2015	Datum der Zurückziehung: 24.04.2023
	DIN EN 60335-2-6:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-6: Besondere Anforderungen für ortsfeste Herde, Kochmulden, Backöfen und ähnliche Geräte (IEC 60335-2-6:2014, modifiziert + A1:2018); Deutsche Fassung EN 60335-2-6:2015 + A1:2020 + A11:2020	
	IEC 60335-2-6:2014 +AMD1:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	
	AS/NZS 60335.2.6:2014	Household and similar electrical appliances - Safety Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances (IEC 60335-2-6 Ed 6, MOD)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 60335-2-21:2009	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer (Warmwasserspeicher und Warmwasserboiler) (IEC 60335-2-21:2002, modifiziert + A1:2004 + Corrigendum 1 (ed. 5.0):2007 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + Corrigendum:2007 + A2:2008	Datum der Zurückziehung: 18.06.2024
	IEC 60335-2-21:2012 + Corrigendum 1 : 2013 + A1:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters	
	AS/NZS 60335.2.21:2013 + A1:2014	Household and similar electrical appliances - Safety Particular requirements for storage water heaters (IEC 60335-2-21 Ed 6, MOD)	
	DIN EN 60335-2-21:2022	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-21: Besondere Anforderungen für Wassererwärmer (Warmwasserspeicher und Warmwasserboiler) (IEC 60335-2-21:2012, modifiziert + COR1:2013); Deutsche Fassung EN 60335-2-21:2021	Ausgenommen der unter *14) genannten Prüfungen
	DIN EN 60335-2-30:2013	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte (IEC 60335-2-30:2009); Deutsche Fassung EN 60335-2-30:2009 + Cor.:2010 + A11:2012	Datum der Zurückziehung: 12.02.2023
	DIN EN 60335-2-30:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-30: Besondere Anforderungen für Raumheizgeräte (IEC 60335-2-30:2009 + COR1:2014 + A1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-2-30:2009 + Cor.:2010 + A11:2012 + A1:2020	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 60335-2-30:2009 + Corrigendum 1 : 2014 + A1:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters	
	AS/NZS 60335.2.30:2015 + A1:2015 + A2:2017	Household and similar electrical appliances - Safety Particular requirements for room heaters (IEC 60335-2-30 Ed 5.1, MOD)	
	DIN EN 60335-2-40:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluft-Entfeuchter (IEC 60335-2-40:2002, modifiziert + A1:2005, modifiziert + A2:2005, modifiziert + Cor. 1:2006); Deutsche Fassung EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + Cor.:2006 + A2:2009 + Cor.:2010 + A13:2012 + A13:2012/AC:2013	Ausgenommen der unter *11) genannten Prüfungen
	IEC 60335-2-40:2018	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	Ausgenommen der unter *12) genannten Prüfungen
	DIN EN 60529: 2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	Ausgenommen der unter *8) genannten Prüfungen
	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 + A2:Corrigendum 1:2019	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)	Ausgenommen der unter *8) genannten Prüfungen
	DIN EN 60204-1: 2019	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018	
	IEC 60204-1:2016	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 50156-1:2016	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen und zugehörige Einrichtungen - Teil 1: Bestimmungen für die Anwendungsplanung und Errichtung; Deutsche Fassung EN 50156-1:2015	
	EN 50156-1:2015	Elektrische Ausrüstung von Feuerungsanlagen und zugehörige Einrichtungen - Teil 1: Bestimmungen für die Anwendungsplanung und Errichtung	
	DIN EN IEC 61058-1:2018	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61058-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61058-1:2018	Beschränkung des Akkreditierungsbereiches auf: -Schalter mit einer Strombelastung bis zu 25A -keine fußbe-tätigten Schalter ausgenommen der unter *10) genannten Prüfungen
	EN IEC 61058-1:2018	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61058-1:2016)	Beschränkung des Akkreditierungsbereiches auf: -Schalter mit einer Strombelastung bis zu 25A -keine fußbe-tätigten Schalter ausgenommen der unter *10) genannten Prüfungen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	IEC 61058-1:2016	Switches for appliances - Part 1: General requirements	Beschränkung des Akkreditierungsbereiches auf: -Schalter mit einer Strombelastung bis zu 25A -keine fußbe-tätigten Schalter ausgenommen der unter *10) genannten Prüfungen
	DIN EN 60730-1: 2021	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	ausgenommen der unter *15) genannten Prüfungen
	IEC 60730-1:2013 + COR1:2014 + A1:2015	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	ausgenommen der unter *10) genannten Prüfungen
	DIN EN 60730-2-5: 2019	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015 + A1:2019	
	IEC 60730-2-5:2013 + A1:2017	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	
	DIN EN 60730-2-6: 2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016	Datum der Zurückziehung: 01.05.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 60730-2-6: 2020	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016 + A1:2020	
	IEC 60730-2-6: 2015 + A1:2019	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	
	DIN EN 60730-2-8 2004	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Datum der Zurückziehung: 01.05.2023 ausgenommen der unter *13) genannten Prüfungen
	DIN EN IEC 60730-2-8:2020	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-8:2020	ausgenommen der unter *13) genannten Prüfungen
	IEC 60730-2-8:2018	Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	ausgenommen der unter *13) genannten Prüfungen
	DIN EN IEC 60730-2-9:2020	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019	Datum der Zurückziehung: 14.05.2023

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN IEC 60730-2-9:2021	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018 + A2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019 + A2:2020	
	IEC 60730-2-9: 2015 + A1:2018	Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	
	DIN EN 60730-2-14:2019	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-14:2019	
	IEC 60730-2-14: 2019	Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	
	DIN EN 60730-2-17: 2007	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Gasventile	
	IEC 60730-2-17:1997 + A1:2000 + A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for electrically operated gas valves, including mechanical requirements	
	DIN EN 61010-1: 2020	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	Ausgenommen der unter *9) genannten Prüfungen
	IEC 61010-1:2010 + Cor. 1:2011 + Cor. 2:2013 + A1:2016 + A1-Cor. 1:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	Ausgenommen der unter *9) genannten Prüfungen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	DIN EN 61010-2-061:2016	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atom-spektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation (IEC 61010-2-061:2015); Deutsche Fassung EN 61010-2-061:2015	
	EN 61010-2-061:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atom-spektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation (IEC 61010-2-061:2015)	
	IEC 61010-2-061:2018	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization	

- \*1 EN/IEC 60335-1, Abschnitt 22.32: Prüfungen keramischer Werkstoffe
- \*2 EN/IEC 60335-1, Abschnitt 19.11.4: Prüfungen nach EN/IEC 61000-4-3, EN/IEC 61000-4-34, EN/IEC 61000-4-13,
- \*3 EN/IEC 60335-1, Abschnitt 22.42: Prüfungen nach EN/IEC IEC 60384-14, EN/IEC 60384-14
- \*4 EN/IEC 60335-1, Abschnitt 22.48: Prüfungen nach EN/IEC 61770 Anh.F, Prüfungen nach EN/IEC 60384-14
- \*5 EN/IEC 60335-1, Anh.G: Prüfungen nach EN/IEC 61558-1
- \*6 EN/IEC 60335-1, Anh.J: Prüfungen von Beschichtungen nach EN/IEC 60664-3
- \*7 EN/IEC 60335-1, Anh.T: Prüfungen der Auswirkung von UV-C Strahlung auf nicht-metallische Werkstoffe
- \*8 EN/IEC 60529: Prüfungen gemäß IP-Schutzart IPX9
- \*9 EN/IEC 61010-1, Abschnitt 12: Prüfung von ionisierender Strahlung, UV Strahlung, Photobiologischen Aspekte nach IEC/EN 62471, Ultraschall, Laserstrahlung
- \*10 EN/IEC 61058-1, Abschnitt 11.2.7.1: Prüfung der Lötbarkeit von Lötanschlüsse nach IEC60068-2-20
- \*11 DIN EN/IEC 60335-2-40, Anhang EE, Anhang FF, Anhang GG, Anhang ZAB
- \*12 IEC 60335-2-40, cl. 22.112 to 22.131, Annex EE, Annex FF, Annex GG, Annex KK, Annex LL, Annex MM, Annex NN, Annex OO,
- \*13 EN/IEC 60730-2-8, Anhang BB, Anhang CC, Anhang EE
- \*14 EN/IEC 60335-2-30, Abschnitt 21.105: Vibrationsprüfungen gemäß IEC 60068-2-6
- \*15 EN/IEC 60730-1, Abschnitt 23 Prüfungen der Störaussendung, H.26.4 Prüfungen nach IEC 61000-4-13, H.26.10 Ring wave immunity test, H.26.12.3 Prüfungen nach IEC 61000-4-3, H.26.14 Prüfungen nach IEC 61000-4-8, Anhang Q

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12098-01-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

AS/NZS Australisch / Neuseeländischer Standard

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

EN Europäische Norm

IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission

ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung