

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19131-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 31.01.2018 bis 30.01.2023

Ausstellungsdatum: 05.02.2018

Urkundeninhaber:

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2, 58513 Lüdenscheid

Prüfungen in den Bereichen:

Sicherheit von Installationsgeräten
Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV)

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.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2006-03 (VDE 0839 Teil 6-2) EN 61000-6-2: 2005-08 IEC 61000-6-2: 2005-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit Industriebereich.	Ausgenommen die Prüfungen nach EN 61000-4-8. Eingeschränkt Prüfungen nach EN 61000-4-3 nur 80MHz bis 2,7GHz

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011-09 (VDE 0839 Teil 6-3) EN 61000-6-3 : 2007-01 + A1 :2011 IEC 61000-6-3: 2006-07 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 6-3: Fachgrundnormen – Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts - und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	Messung der Störfeldstärke gemäß EN 55016-2-3, Abschnitt 7.4 Ausgenommen: EN 61000-3-3 und EN 61000-3-2
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011-09 (VDE 0839 Teil 6-4) EN 61000-6-4: 2007-01 + A1:2011 IEC 61000-6-4: 2006-07 + A1:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche.	Messung der Störfeldstärke gemäß EN 55016-2-3, Abschnitt 7.4 Ausgenommen: EN 61000-3-3 und EN 61000-3-2
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12 (VDE 0847 Teil 4-2) EN 61000-4-2: 2009-03 IEC 61000-4-2: 2008-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4 – 2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität.	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011-04 (VDE 0847 Teil 4-3) EN 61000-4-3: 2006-05 + A1:2008 + A2:2010 IEC 61000-4-3: 2006:07 + A1:2007 + A2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-3: Prüf- und Meßverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder.	Vollabsorberraum Messabstand 3m Maximale Prüffeldstärke 10 V/m von 80 MHz bis 1 GHz, 5 V/m von 1 bis 2 GHz, 3V/m 2 bis 2,7GHz maximale Prüflingsabmessung 80MHz bis 1GHz 1,5m x 1,5m x 1,5m 1 bis 2,7GHz 1,0m x 1,0m x 1,0m

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04 (VDE 0847 Teil 4-4) EN 61000-4-4: 2012 IEC 61000-4-4 2012-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Meßverfahren – Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015-03 (VDE 0847 Teil 4-5) EN 61000-4-5: 2014 IEC 61000-4-5: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), 4-5: Meß- und Prüfverfahren – Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08 (VDE 0847 Teil 4-6) EN 61000-4-6: 2014 IEC 61000-4-6: 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Meßverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsführende Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	Verstärkerleistung 150kHz bis 80MHz / Prüfschärfegrad 3 (10 Veff) geeignet.
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2005-02 (VDE 0847 Teil 4-11) EN 61000-4-11 : 2004-08 IEC 61000-4-11 : 2004-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen.	Stromversorgung einphasig Keine Spannungsschwankungen gemäß Punkt 5.2 der Norm
EMV	DIN EN 50065-1 2012-01 (VDE 0808 Teil 1) EN 50065-1: 2011-04	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3kHz bis 148.5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen.	Ausgenommen Prüfungen im Teilfrequenzbereich 3kHz bis 9kHz

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50065-2-1: 2006-05 (VDE 0808 Teil 2-1) EN 50065-2-1: 2003-01 Corrigendum 2003 + A1:2005	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3kHz bis 148.5 kHz – Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz- Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich von 95kHz bis 148.5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind.	Ausgenommen Prüfungen nach EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 50491-5- 1:2010-11 (VDE 0849-5-1)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-8 EN 300220-1 EN 300220-2
EMV	DIN EN 50491-5- 2:2010-11 (VDE 0849-5-2)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 50491-5-3 :2010-11 (VDE 0849-5-3)	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 55015 2016-04 (VDE 0875 Teil 15-1 EN 55015 2013 + A1:2015 CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	Ausgenommen Abschnitt 4.4.1 – Prüfung der magnetischen Störfeldstärke

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55022 2011-12 (VDE 0878 Teil 22) EN 55022 2010-12 CISPR 22:2008	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	Vollabsorberraum FAR Messabstand 3m
Elektro- technik	DIN EN 60669-1 : 2009-10 (VDE 0632-1)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:1998, modifiziert + A1:1999, modifiziert + A2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-1:1999 + A1:2002 + Corrigendum:2007 + A2:2008	
Elektro- technik	IEC 60669-1 Edition 4: 2017-02 + AMDs + Interpretation Sheets	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 1: General requirements	
Elektro- technik	DIN EN 60669-2-1 : 2010-03 (VDE 0632-2-1)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen –Teil 2-1: Besondere Anforderungen –Elektronische Schalter(IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert);Deutsche Fassung EN 60669-2- 1:2004 + A1:2009	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-3-3 EN 61000-3-2 EN 61000-4-8
Elektro- technik	DIN EN 60669-2- 1/A12 :2010-09 (VDE 0632-2-1/A12)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen –Teil 2-1: Besondere Anforderungen –Elektronische Schalter; Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/A12:2010	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-3-3 EN 61000-3-2 EN 61000-4-8
Elektro- technik	IEC 60669-2- 1:Edition 4.1: 2009- 01 + AMDs + Interpretation Sheets	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - electronic switches	Ausgenommen Prüfungen nach: IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-2 IEC 61000-4-8

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	DIN EN 60669-2-5: 2017-05 (VDE 0632-2-5)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-5: Besondere Anforderungen – Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	Ausgenommen Prüfungen nach: EN 61000-3-3 EN 61000-3-2 EN 61000-4-8
Elektro- technik	DIN EN 60670-1 : 2014-01 (VDE 0606- 1)	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60670-1:2002 + Corrigendum 2003, modifiziert + A1:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60670-1:2005 + Cor.:2007 + Cor.:2010 + A1:2013	
Elektro- technik	DIN VDE 0620-1 : 2016-01 (VDE 0620-1)	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen an ortsfeste Steckdosen	
Elektro- technik	DIN VDE 0620-2-1 : 2016-01 (VDE 0620-2-1)	Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-1: Allgemeine Anforderungen an Stecker und Kupplungsdosen	
Elektro- technik	IEC 60884-1 Ed. 3.1: 2006-07	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements	
Elektro- technik	IEC 60884-1 Ed. 3.2: 2013-02	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements.	