

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 28.05.2021

Ausstellungsdatum: 28.05.2021

Urkundeninhaber:

**E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH  
Industriestraße 2-8, 90518 Altdorf**

Prüfungen in den Bereichen:

**Industrielle Niederspannungsschaltgeräte (INSpG), Umweltsimulation**

**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 oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
<b>Umweltprüfungen</b>			
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1; VDE 0468-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	

*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-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2; VDE 0468-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6; VDE 0468-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-11:2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2- 11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2- 11:1999	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-13:2000-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe M: Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-13:1983); Deutsche Fassung EN 60068-2-13:1999	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14; VDE 0468-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	Nur Prüfungen Na, Nb
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-18; VDE 0468-2-18:2018-01	Umweltprüfungen - Teil 2-18: Prüfungen, Prüfung R und Leitfaden: Wasser (IEC 60068-2-18:2017); Deutsche Fassung EN 60068-2-18:2018	Kein Versuch Hochdruckstrahl Rb 3l
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-21:2007-01	Umweltprüfungen - Teil 2-21: Prüfungen - Prüfung U: Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse und integrierter Befestigungsmittel (IEC 60068-2-21:2006); Deutsche Fassung EN 60068-2-21:2006	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27; VDE 0468-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-31; VDE 0468-2-31:2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38; VDE 0468-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-39; VDE 0468-2-39:2016-09	Umweltprüfungen - Teil 2-39: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden: Kombinierte Prüfung der Temperatur oder Temperatur und Luftfeuchte mit niedrigem Luftdruck (IEC 60068-2-39:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-39:2016	Nur Kombination von Temperatur und niedrigem Luftdruck
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-41:2000-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Z/BM: Kombinierte Prüfung; Trockene Wärme/Niedriger Luftdruck (IEC 60068-2-41:1976 + A1:1983); Deutsche Fassung EN 60068-2-41:1999	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-45:1994-02	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfungen; Prüfung XA und Leitfaden: Tauchen in flüssige Reinigungsmittel (IEC 60068-2-45:1980 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60068-2-45:1992 + A1:1993	
Umweltprüfungen	DIN EN IEC 60068-2-52; VDE 0468-2-52:2018-08 Berichtigung 1:2019-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:2018	ausgenommen: neue Prüfverfahren 7 und 8
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-53; VDE 0468-2-53:2011-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-53: Prüfverfahren - Prüfungen und Leitfaden - Kombinierte klimatische (Temperatur/Luftfeuchte) und dynamische (Schwingung/Schock) Prüfungen (IEC 60068-2-53:2010); Deutsche Fassung EN 60068-2-53:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-57; VDE 0468-2-57:2015-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-57: Prüfungen - Prüfung Ff: Schwingen - Zeitverlaufverfahren und Sinusimpulse (IEC 60068-2-57:2013); Deutsche Fassung EN 60068-2-57:2013	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-61:1993-12	Umweltprüfungen; Teil 2: Prüfverfahren; Prüfung Z/ABDM: Reihenfolge von klimatischen Prüfungen (IEC 60068-2-61:1991); Deutsche Fassung EN 60068-2-61:1993	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64; VDE 0468-2-64: 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-66:1995-06	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren - Prüfung Cx: Feuchte Wärme, konstant (ungesättigter Druckdampf) (IEC 60068-2-66:1994); Deutsche Fassung EN 60068-2:1994	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-67: 2020-08	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente (IEC 60068-2-67:1995); Deutsche Fassung EN 60068-2-67:1996 + A1:2019	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-70:1996-07	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Xb: Prüfung der Beständigkeit von Kennzeichnungen und Aufschriften gegen Abrieb, verursacht durch Wischen mit Fingern und Händen (IEC 60068-2-70:1995); Deutsche Fassung EN 68-2-70:1996	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-74: 2019-06	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten (IEC 60068-2-74:1999); Deutsche Fassung EN 60068-2-74:1999 + A1:2018	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-75; VDE 0468-2-75:2015-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78; VDE 0468-2-78:2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umweltprüfungen	DIN EN 60529; VDE 0470-1:2014-09 Berichtigung 1:2017-02; Berichtigung 2:2019-06	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 + AC:2016-12 + AC:2019-02	Max. IP4X
Umweltprüfungen	ISO 16750-1: 2018	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment- Part 1: General.	
Umweltprüfungen	ISO 16750-2:2012	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment- Part 2: Electrical loads.	Nicht: EMV
Umweltprüfungen	ISO 16750-3:2012	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment- Part 3: Mechanical loads.	Nicht Prüfung 4.4 und 4.5
Umweltprüfungen	ISO 16750-4:2010	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment- Part 4: Climatic loads.	Nicht Prüfungen: 5.4, 5.8, 8.9, 5.10
Umweltprüfungen	MIL-STD810 Rev. G_CHG-1 (2014)	Environmental engineering considerations and laboratory tests.	Methods 500.6, 501.6, 502.6, 503.6, 504.2, 507.6, 509.6, 511.6, 513.7, 514.7, 516.7, 518.2, 519.7
Umweltprüfungen	MIL-STD810 Rev. H (2019)	Environmental engineering considerations and laboratory tests.	Methods 500.6, 501.7, 502.7, 503.7, 504.3, 507.6, 509.7, 511.7, 513.8, 514.8, 516.8, 518.2, 519.8

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
<b>Industrielle Niederspannungsschaltgeräte</b>			
Elektrotechnik	DIN EN 60947-1; VDE 0660-100:2015-09 Berichtigung 1:2017-01	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Nicht: Anhang K (Funktionale Sicherheit); Anhang M (Entflammbarkeit); Anhang T (Überlastrelais); Kap. 8.4 (EMV)
Elektrotechnik	DIN EN 60947-2; VDE 0660-101:2020-11	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60947-2:2017 + A1:2020	Nicht: EMV, Anhang D, Anhang R
Elektrotechnik	DIN EN 60947-7-1; VDE 0611-1:2010-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1: Hilfseinrichtungen - Reihenklempen für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:2009	Nicht: Kap. 8.5 (Nadelflamme); Kap. 8.6 (EMV)
Elektrotechnik	DIN EN 60934; VDE 0642: 2020-11	Geräteschutzschalter (GS) (IEC 60934:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60934:2019	Nicht: Anhang G (EMV)
Elektrotechnik	DIN EN 60898-1; VDE 0641-11:2020-11	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke - Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom (AC) (IEC 60898-1:2015, modifiziert + COR1:2015); Deutsche Fassung EN 60898-1:2019	
Elektrotechnik	DIN EN 60898-2; VDE 0641-12:2007-03	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke - Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom (AC und DC) (IEC 60898-2:2000 + A1:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60898-2:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 61058-1; VDE 0630-1:2018-01	Geräteschalter Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61058-1:2016); Deutsche Fassung EN 61058-1:2018	außer Abschnitt 25: EMV- Anforderungen
Elektrotechnik	DIN EN 61058-1-1; VDE 0630-1-1:2017-02	Geräteschalter Teil 1-1: Anforderungen an mechanische Schalter (IEC 61058-1-1:2016); Deutsche Fassung EN 61058-1-1:2016	
Elektrotechnik	ISO 10924-1:2016	Straßenfahrzeuge - Schutzschalter - Teil 1: Definitionen und allgemeine Anforderungen	
Elektrotechnik	ISO 10924-3:2015	Straßenfahrzeuge – Schutzschalter – Teil 3: Miniaturschutzschalter	
Elektrotechnik	ISO 10924-4:2015	Road vehicles – Circuit breakers – Part 4: Medium circuit breakers with tabs (Blade type), Form CB15	
Elektrotechnik	ISO 16750-2:2012	Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment- Part 2: Electrical loads.	Nicht: EMV
Elektrotechnik	DIN EN 2995-001:2007-10	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 2995-001:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 2995-004:2007-10	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 004: Mit Signalkontakt - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2995-004:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 2995-005:2007-10	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolige, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 005: Mit polarisiertem Signalkontakt - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 2995-005:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 3841-100:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 100: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-100:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-201:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 201: Sichtprüfung; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-201:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-202:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 202: Maße und Massen; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-202:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-301:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 301: Spannungsabfall; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-301:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-302:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 302: Isolationswiderstand; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-302:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-303:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 303: Spannungsfestigkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-303:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-304:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 304: Auslösegrenzen; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-304:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-305:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 305: Kurzschlußverhalten; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-305:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-306:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 306: Lebensdauer; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-306:2004	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 3841-307:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 307: Verhalten mit blockiertem Auslösesystem; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-307:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-402:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 402: Korrosion; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-402:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-403:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 403: Feuchtigkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-403:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-404:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 404: Explosionsdichtheit; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-404:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-405:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 405: Beständigkeit gegen Flüssigkeiten; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-405:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-406:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 406: Nichtentflammbarkeit; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-406:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-407:2006-01	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 407: Temperaturwechsel; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-407:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-501:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 501: Weg des Betätigungsknopfes; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-501:2004	
Elektrotechnik	DIN EN 3841-502:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 502: Betätigungskräfte; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-502:2004	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektro-Technik	DIN EN 3841-503:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 503: Festigkeit der Betätigungselemente; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-503:2004	
Elektro-technik	DIN EN 3841-504:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 504: Festigkeit der Befestigung; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-504:2004	
Elektro-Technik	DIN EN 3841-505:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 505: Festigkeit der Hauptkontakt-Anschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-505:2004	
Elektro-Technik	DIN EN 3841-506:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 506: Schwingungsverhalten; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-506:2004	
Elektro-Technik	DIN EN 3841-507:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 507: Mechanische Stöße; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-507:2004	
Elektro-Technik	DIN EN 3841-509:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 509: Steck- und Ziehkräfte der Signalkontakt-Anschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-509:2004	
Elektro-Technik	DIN EN 3841-510:2005-09	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter - Prüfverfahren - Teil 510: Festigkeit der Signalkontakt-Anschlüsse; Deutsche und Englische Fassung EN 3841-510:2004	
Elektro-technik	DIN EN 3773-001:2015-06	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3773-001:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 3773-003:1999-08	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A, Schaltvermögen 65 In/1000 A max. - Teil 003: Metrisches Klemmengewinde; Produktnorm; Deutsche Fassung EN 3773-003:1999	
Elektrotechnik	DIN EN 3773-004:2014-12	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 1 A bis 25 A - Teil 004: UNC-Klemmengewinde - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3773-004:2014	
Elektrotechnik	DIN EN 2350:1991-03	Luft- und Raumfahrt; Schutzschalter; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 2350:1990	
Elektrotechnik	DIN EN 2495:1991-03	Luft- und Raumfahrt; Temperaturkompensierte einpolige Schutzschalter; Nennströme bis 25 A; Produktnorm; Deutsche Fassung EN 2495:1990	
Elektrotechnik	DIN EN 3661-001:2008-02	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3661-001:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 3661-005:2008-01	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, einpolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 005: Mit polarisiertem Signalkontakt - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3661-005:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 3662-001:2008-02	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 001: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 3662-001:2006	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12144-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Elektrotechnik	DIN EN 3662-005:2008-02	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 005: Mit polarisiertem Signalkontakt - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3662-005:2006	
Elektrotechnik	DIN EN 3662-006:2008-02	Luft- und Raumfahrt - Schutzschalter, dreipolig, temperaturkompensiert, Nennströme von 20 A bis 50 A - Teil 006: Mit polarisiertem Signalkontakt - Sammelschienenversion - Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung EN 3662-006:2006	
Elektrotechnik	SAE-AS33201 Rev. A	Circuit breaker – Aircraft	
Elektrotechnik	SAE-AS33201 Rev. B	Circuit breaker – Aircraft	
Elektrotechnik	UL 1077 edition 7	Standard for Supplementary Protectors for Use in Electrical Equipment	
Elektrotechnik	UL 2367 edition 1	Standard for Solid State Overcurrent Protectors	
Elektrotechnik	UL 489 edition 13	Molded-Case Circuit Breakers, Molded-Case Switches, and Circuit-Breaker Enclosures	
Elektrotechnik	UL 489A edition 1	Standard for Circuit Breakers for Use in Communications Equipment	
Elektrotechnik	UL 1059 edition 5	Standard for Terminal Blocks	Supplement SA
Elektrotechnik	CSA C22.2 No. 235-04 (R2017)	Supplementary Protectors	