

Deutsche Akkreditierungsstelle

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00 according to DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Holder of accreditation certificate:

J. Schmitz GmbH
Chiemseestraße 21, 83022 Rosenheim

with the location

J. Schmitz GmbH
Chiemseestraße 21, 83022 Rosenheim

The testing laboratory meets the requirements of DIN EN ISO/IEC 17025:2018 to carry out the conformity assessment activities listed in this annex. The testing laboratory meets additional legal and normative requirements, if applicable, including those in relevant sectoral schemes, provided that these are explicitly confirmed below.

The management system requirements of DIN EN ISO/IEC 17025 are written in the language relevant to the operations of testing laboratories and they conform to the general with the principles of DIN EN ISO 9001.

Tests in the fields:

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This certificate annex is only valid together with the written accreditation certificate and reflects the status as indicated by the date of issue. The current status of any given scope of accreditation can be found in the directory of accredited bodies maintained by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH at <https://www.dakks.de>.

The testing laboratory is permitted, without being required to inform and obtain prior approval from DAkkS, to use standards or equivalent testing methods listed here with different issue dates.

The testing laboratory maintains a current list of all testing methods within the flexible scope of accreditation.

Content

1	Basic EMC Standards	3
2	Generic EMC Standards	5
3	EMC Product Standards	7
4	RED - Standards	13

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
1 Basic EMC Standards			
EMC	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009	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	
EMC	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity	
EMC	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMC	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMC	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013	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	
EMC	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	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 (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	No unshielded symmetrical interconnection lines, w/o Annex A (10/700µs-Impuls)
EMC	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	No unshielded symmetrical interconnection lines w/o Annex A (10/700µs-Impuls)
EMC	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014	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	non 2-pole and 8-pole unshielded symmetrical and 8-pole unshielded unsymmetrical cables with CDN
EMC	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	non 2-pole and 8-pole unshielded symmetrical and 8-pole unshielded unsymmetrical cables with CDN
EMC	DIN EN 61000-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	Only Table. 1, Test levels 1 to 4 Table. 3, only with standard square coil 1m x 1m 1 turn
EMC	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	Only Table. 1, Test levels 1 to 4 Table. 3, only with standard square coil 1m x 1m 1 turn

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	Only single phase devices up to 10A rated current
EMC	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Only single phase devices up to 10A rated current
2 Generic EMC Standards			
EMC	DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2019-11	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	
EMC	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMC	DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMC	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Page 5 of 14

This document is a translation. The definitive version is the original German annex to the accreditation certificate.

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	DIN EN 61000-6-7:2015-12	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 (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Only EUTs with power input < 16 A
EMC	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Only EUTs with power input < 16 A

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN IEC 61000-6-8:2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	Only EUTs with power input < 16 A
EMC	IEC 61000-6-8:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	Only EUTs with power input < 16 A
3 EMC Product Standards			
EMC	DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter))	w/o arc welding equipment
EMC	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	w/o arc welding equipment
EMC	DIN EN 61000-3-3:2023-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	w/o arc welding equipment (A.15)
EMC	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022	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 ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	w/o arc welding equipment (A.15)

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN 50121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o “AC power connections for use by the public”
EMC	DIN EN 50121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o power frequency magnetic fields, table 2.3
EMC	DIN EN 50130-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen	
EMC	DIN EN 50155:2022-06	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Elektronische Betriebsmittel; Deutsche Fassung EN 50155:2021	Only clauses 13.4.3.2 to 13.4.3.5
EMC	DIN EN IEC 55014-1:2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o clause 4.3.2 frequency range 9 kHz to 30 MHz; w/o clause 4.3.4 disturbance power w/o clause 4.4 discontinuous disturbance

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o clause 4.3.2 frequency range 9 kHz to 30 MHz; w/o clause 4.3.4 disturbance power w/o clause 4.4 discontinuous disturbance
EMC	DIN EN IEC 55014-2:2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021	
EMC	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMC	DIN EN 55016-2-1:2019	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMC	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Page 9 of 14

This document is a translation. The definitive version is the original German annex to the accreditation certificate.

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN 55016-2-3:2020	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	OVE EN 55011:2018-06	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016); EN 55011:2016 + A1:2017	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	DIN EN IEC 55015 VDE 0875-15-1:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	w/o insertion loss w/o magnetic fields 9kHz-30MHz, w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	w/o insertion loss w/o magnetic fields 9kHz-30MHz, w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz
EMC	DIN EN 55024:2016-05; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	w/o TTE
EMC	DIN EN 55032; VDE 0878-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o EUTs with broadcast and tuner ports
EMC	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	w/o radiated emission measurement 30 – 100 MHz w/o EUTs with broadcast and tuner ports
EMC	DIN EN 55035 (VDE 0878-35):2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	w/o TTE w/o EUTs with broadcast and tuner ports
EMC	CISPR 35:2016, modifiziert	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	w/o TTE w/o EUTs with broadcast and tuner ports

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN 61326-1; VDE 0842-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMC	DIN EN 61326-2-3:2013-07; VDE 0843-20-2-3:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMC	DIN EN 61326-2-5:2013-08; VDE 0843-20-2-5:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMC	DIN EN 61547; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMC	IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Page 12 of 14

This document is a translation. The definitive version is the original German annex to the accreditation certificate.

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	DIN EN IEC 63044-5-2 VDE 0849-44-52:2020-04	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 (IEC 63044-5-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-2:2019	
EMC	DIN EN IEC 63044-5-3 VDE 0849-44-53:2020-04	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 (IEC 63044-5-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-3:2019	
4 RED - Standards			
EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	Only EUTs with power input < 16 A w/o PLC devices w/o devices according to UNECE Reg 10
EMC	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Only EUTs with power input < 16 A w/o PLC devices w/o devices according to UNECE Reg 10

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023

Annex to the Accreditation Certificate D-PL-20862-01-00

Technical Field	Standard / Version	Title of standard or in house procedure	Test Area / Restriction
EMC	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	Only EUTs with power input < 16 A w/o PLC devices w/o devices according to UNECE Reg 10

Abbreviations used:

- CISPR International Special Committee on Radio Interference
- DIN Deutsches Institut für Normung e.V. – German institute for standardization
- EN Europäische Norm – European Standard
- IEC International Electrotechnical Commission
- ISO International Organization for Standardisation
- OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik – Austrian Electrotechnical Association

Valid from: 17.11.2023

Date of issue: 17.11.2023