

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

D-PL-17201-01-00

Gültig ab: 29.07.2022

Ausstellungsdatum: 29.07.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Ingenieurgesellschaft Holzberg und Riehemann mbH
Airport Boulevard B210, 77836 Rheinmünster

Prüfungen in den Bereichen:

Elektrische Ausrüstung für Kraftfahrzeuge

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen:

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.

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17201-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 1.3	LIN Specification Package, Revision 1.3 LIN Conformance Test Specification for LIN 1.3	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.0	LIN Specification Package, Revision 2.0 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.0	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.1	LIN Specification Package, Revision 2.1 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.1	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN 2.2	LIN Specification Package, Revision 2.2 LIN Conformance Test Specification for LIN 2.1	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN-SNPD	Spezifikation für Konformitätstests von Klima-Standardstellmotoren mit LIN-Bus-Schnittstelle 2.x Version 1.5 (15.09.2016)	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	LIN-SNPD	Testspezifikation für Konformitätstests von Lichtanwendungen nach der Bus Shunt Methode Version 0.1 (19.05.2016)	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	SAE J2602-2 (2012)	SAE J2602 LIN Network for Vehicle Applications Conformance Test	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	ISO 17987-6 (2016)	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 6: Protocol conformance test specification	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – LIN Conformance Testing	ISO 17987-7 (2016)	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 7: Electrical Physical Layer (EPL) conformance test specification	LIN Conformance Tests
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845 (2004-03)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) -- Conformance test plan	CAN Conformance Tests

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17201-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845-1 (2016)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 1: Data link layer and physical signalling	CAN Conformance Tests
Elektrotechnik – CAN Conformance Testing	ISO 16845-2 (2014)	Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 2: High-speed medium access unit with selective wake-up functionality	CAN Conformance Tests
Elektrotechnik – PSi5 Compliance Testing	PSi5 1.3	Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V1.3 (31.07.2008) Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V1.3 Test Specification (21.07.2009)	PSi5 Conformance Tests
Elektrotechnik – PSi5 Compliance Testing	PSi5 2.0	Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V2.0 (01.06.2011) Peripheral Sensor Interface for Automotive Applications V2.0 Test Specification (02.10.2012)	PSi5 Conformance Tests
Elektrotechnik	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V1.0	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V1.0 January 15, 2016	Ausgenommen 2.2 PMA
Elektrotechnik	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V2.0	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification - TC8 ECU Test V2.0 July 18, 2017	Ausgenommen 2.2 PMA

verwendete Abkürzungen:

LIN: Local Interconnect Network
CAN: Controller Area Network
PSI: Peripheral Sensor Interface