

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18596-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.05.2022

Ausstellungsdatum: 12.05.2022

Urkundeninhaber:

C&S group GmbH
Schweigerstraße 13a, 38302 Wolfenbüttel

Prüfungen in den Bereichen:

Local Interconnect Network (LIN)
Controller Area Network (CAN)
Automotive Ethernet

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
IT	LIN Specification Package Revision 2.0	LIN Spezifikation und Testspezifikation Conformance Test Specification For the LIN Specification Package Revision 2.0 (Sep. 18, 2003) Version 1.0 August 1, 2004	LIN Implemen- tierung

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18596-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
IT	LIN Specification Package Revision 2.1	LIN Conformance Test Specification Package for LIN 2.1 For the LIN Specification Package Revision 2.1 (November 24th, 2006) October 10th, 2008	LIN Implemen- tierung
IT	LIN Specification Package Revision 2.2A	LIN Conformance Test Specification LIN OSI Layer 1 – Physical Layer For LIN devices with Rx and Tx access For the LIN Physical Layer Specification Revision 2.2 (December 31th, 2010) LIN OSI Layer1 Physical Layer for LIN Specification 2.2 Version 2.2 LIN Conformance Test Specification LIN OSI Layer 1 – Physical Layer For LIN devices without Rx and Tx access For the LIN Physical Layer Specification Revision 2.2 (December 31th, 2010) LIN OSI Layer1 Physical Layer for LIN Specification 2.2 Version 2.2	LIN Implemen- tierung
IT	ISO 17987-2:2016	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 2: Transport protocol and network layer services Publication date : 2016-08	LIN Implemen- tierung
	ISO 17987-4:2016	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 4: Electrical physical layer (EPL) specification 12 V/24 V Publication date : 2016-09	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18596-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
IT	ISO 17987-7:2016	Road vehicles -- Local Interconnect Network (LIN) -- Part 7: Electrical Physical Layer (EPL) conformance test specification Publication date : 2016-12	
IT	CAN ISO 11898-1:2015 ISO 16845-1:2016	CAN und CAN FD Spezifikation und Testplan Road vehicles - Controller area network (CAN) - Part 1: Data link layer and physical signalling Publication date : 2015-12 Road vehicles -- Controller area network (CAN) conformance test plan -- Part 1: Data link layer and physical signaling Publication date : 2016-11	CAN Implementierung
IT	Automotive Ethernet Interoperabilitäts-tests Veröffentlich von der OPEN ALLIANCE	OPEN ALLIANCE Interoperability Test Suite Specification V1.0	Automotive Ethernet PHY Implementierung
IT	Automotive Ethernet Interoperabilitäts-tests Veröffentlich von der OPEN ALLIANCE	OPEN Alliance 100Base-T1 Interoperability Test Suit Specification OPEN Alliance 1000Base-T1 Interoperability Test Suit Specification	Automotive Ethernet PHY Implementierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18596-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich /Einschränkung
IT	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Veröffentlich von der OPEN ALLIANCE	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification Layer 3-7 ->Test Scope TCP/IP Protocol Family	Automotive Ethernet ECU Implementierung
IT	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Veröffentlich von der OPEN ALLIANCE	OPEN Alliance Automotive Ethernet ECU Test Specification Layer 1 ->Interoperability Tests	Automotive Ethernet ECU Implementierung