

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12102-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 17.02.2022

Ausstellungsdatum: 25.02.2022

Urkundeninhaber:

**Conti Temic microelectronic GmbH  
Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt**

Am Standort:

**Conti Temic microelectronic GmbH  
Prüflabor für Umweltsimulation Ingolstadt  
Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

**Umweltprüfungen**

**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.**

*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-12102-02-00**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Prüfbereich / Einschränkungen</b>
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1:2008 VDE 0468-2-1:2008 EN 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2:2008 VDE 0468-2-2:2008 EN 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Hitze Wärme	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6:2008 VDE 0468-2-6:2008 EN 60068-2-6:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-6: Prüfverfahren – Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing – Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-11:2000 EN 60068-2-11:1999	Umgebungseinflüsse – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-11:2021	Environmental testing – Part 2-11: Tests – Test Ka: Salt mist	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14:2010 VDE 0468-2-14:2010 EN 60068-2-14:2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Ausgenommen Prüfung Nc: Rasche Temperaturwechsel, Zwei-Bäder- Methode
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing – Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature	Excluding Test Nc: Rapid change of temperature, two- fluid-bath method
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27:2010 VDE 0468-2-27:2010 EN 60068-2-27:2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-27: Prüfverfahren – Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing – Part 2-27: Tests – Test Ea and guidance: Shock	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12102-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30:2006 EN 60068-2-30:2005	Umgebungseinflüsse – Teil 2-30: Prüfverfahren – Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-31:2009 VDE 0468-2-31:2009 EN 60068-2-31:2008	Umgebungseinflüsse – Teil 2-31: Prüfverfahren – Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich Geräte	Einschränkung: Nur Prüfung Frei- Fallen, Verfahren 1
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-31:2008	Environmental testing – Part 2-31: Tests – Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	Limitation: Only Test Free Fall – Procedure 1
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-38:2010 VDE 0468-2-38:2010 EN 60068-2-38:2009	Umgebungseinflüsse – Teil 2-38: Prüfverfahren – Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing – Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-52:2018 VDE 0468-2-52:2018 EN 60068-2-52:2018	Umgebungseinflüsse – Teil 2-52: Prüfverfahren – Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-52:2017	Environmental testing – Part 2-52: Tests – Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64:2020 VDE 0468-2-64: 2020 EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	Umgebungseinflüsse – Teil 2-64: Prüfverfahren – Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	Ausgenommen Kurtosis Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12102-02-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-64:2019	Environmental testing – Part 2-64: Tests – Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	Excluding Kurtosis Test
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-67:2020 VDE 0468-2-67:2020 EN 60068-2-67:1996 + A1:2019	Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-67: 2019	Environmental testing – Part 2: Tests – Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78:2014 VDE 0468-2-78:2014 EN 60068-2-78:2013	Umweltprüfungen – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state	
Umweltprüfungen	ISO 20653:2013	Road vehicles – Degrees of protection (IP-Code) – Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access	Without IP1X – IP4X