

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21928-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.04.2022

Ausstellungsdatum: 13.04.2022

Urkundeninhaber:

Vitesco Technologies GmbH
Siemensstraße 12, 93055 Regensburg

Am Standort:

Qualification Laboratory Schwalbach
Sodener Straße 9, 65824 Schwalbach

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-21928-02-00

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Hausverfahrens | Einschränkungen zum Prüfbereich |
|----------------------|--|---|--|
| Umwelt- prüfungen | DIN EN 60068-2-1:2008-01 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 | |
| | IEC 60068-2-1:2007-03 | Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold | |
| | DIN EN 60068-2-2:2008-05 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 | |
| | IEC 60068-2-2:2007-07 | Environmental testing- Part 2-2: Tests- Test B: dry heat | |
| | 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 | |
| | IEC 60068-2-11:2021-03 | Environmental testing Part 2: Tests - Tests Test Ka: Salt mist | |
| | DIN EN 60068-2-14:2010-04 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 | |
| | IEC 60068-2-14:2009-01 | Environmental testing- Part 2-14: Tests- Test N: Change of temperature | |
| | 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 | |
| | IEC 60068-2-30:2005-08 | Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) | |
| | DIN EN 60068-2-38:2010-06 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 | |
| | IEC 60068-2-38:2021-03 | Environmental testing- Part 2-38: Tests- Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test | |
| | DIN EN 60068-2-52:2018-08 + Berichtigung 1:2019-02 VDE 0468-2-52:2018-08 + Berichtigung 1:2019-02 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018 | |
| | IEC 60068-2-52:2017-11 | Environmental testing - Part 2: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution) | |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21928-02-00

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Hausverfahrens | Einschränkungen zum Prüfbereich |
|-------------|--|---|--|
| | DIN EN 60068-2-78:2014-02 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 | |
| | IEC 60068-2-78:2012-10 | Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state | |
| | ISO 20653:2013-02 | Road vehicles; degrees of protection, IP-Code; protection of electrical equipment against foreign objects, water and access | Excluding: IP1X to IP4X IPX1 and IPX2 Excluding: IPX3 and IPX4 with shower tube Excluding: Dust in horizontal orientation |
| | DIN EN ISO 9227:2017-07 | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017 | |
| | ISO 9227:2017-03 | Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests | |
| | ISO 16750-5:2010-04 | Road vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 5: Chemical loads | |
| | DIN EN 60068-2-6:2008-10 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 | |
| | IEC 60068-2-6:2007-12 | Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) | |
| | DIN EN 60068-2-27:2010-02 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 | |
| | IEC 60068-2-27:2008-02 | Environmental testing; Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock | |
| | DIN EN 60068-2-31:2009-04 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 | Einschränkung: Prüfung frei Fallen, nur Verfahren 1 |
| | IEC 60068-2-31:2008-05 | Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough Handling Shocks, primarily for equipment- type specimens | Limitation: Test free fall, only procedure 1 |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21928-02-00

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Hausverfahrens | Einschränkungen zum Prüfbereich |
|-------------|--|--|------------------------------------|
| | DIN EN 60068-2-53:2011-02 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 | |
| | IEC 60068-2-53:2010-04 | Environmental testing - Part 2-53: Tests and guidance: Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests | |
| | DIN EN 60068-2-64:2020-09 VDE 0468-2-64:2020-9 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019 | |
| | IEC 60068-2-64:2008-10 + A1:2019 | Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance | |
| | DIN EN 60068-2-80:2006-05 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-80: Prüfverfahren - Prüfung Fi: Mixed-Mode Vibrationsprüfung (IEC 60068-2-80:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2- 80:2005 | |
| | IEC 60068-2-80:2005-05 | Environmental testing - Part 2-80: Tests - Test Fi: Vibration - Mixed mode | |

Verwendete Abkürzungen:

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- IEC International Electrotechnical Commission
- ISO Internationale Organisation für Normung
- VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.