

	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 17.220.20; 31.020</p> <p>Ersatz für DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1):2008-07 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Elektrostatik – Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene – Allgemeine Anforderungen (IEC 61340-5-1:2016); Deutsche Fassung EN 61340-5-1:2016</p> <p>Electrostatics – Part 5-1: Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – General requirements (IEC 61340-5-1:2016); German version EN 61340-5-1:2016</p> <p>Electrostatique – Partie 5-1: Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques – Exigences générales (IEC 61340-5-1:2016); Version allemande EN 61340-5-1:2016</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 26 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-07-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-07-01.

Für **DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1):2008-07** besteht eine Übergangsfrist bis 2019-11-18.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1):2011-06.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 185 „Elektrostatik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 101 „Electrostatics“ erarbeitet.

Eine Liste aller Teile der internationalen Normenreihe IEC 61340 unter dem allgemeinen Titel „Elektrostatik“ kann auf der Internetseite der IEC eingesehen werden.

Eine entsprechende Liste der deutschen Normenreihe DIN EN 61340 (VDE 0300) kann auf der Internetseite der IEC eingesehen werden.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1):2008-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die technischen Anforderungen wurden angepasst, um IEC 61340-5-1 an die weiteren ESD-Standards der Industrie anzugleichen;
- b) Aktualisierung der Bezugsschriftstücke, um die zuletzt veröffentlichten IEC-Normen zu berücksichtigen;
- c) ein Abschnitt zur Produktqualifikation wurde hinzugefügt;
- d) Die Verpackungsanforderungen wurden aus dieser Norm herausgenommen und sind nun in **IEC 61340-5-3** zu finden;
- e) Die Messmethode zum Überprüfen von Handgelenkerdungsbändern wurde aus dieser Norm herausgenommen und ist nun in **IEC 61340-4-6** enthalten.

Frühere Ausgaben

DIN EN 100015-1: 1993-06

DIN EN 100015-2: 1995-10

DIN EN 100015-3: 1995-10

DIN EN 100015-4: 1995-10

DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2001-08, 2008-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60364 (alle Teile)	IEC 60364 (alle Teile)	DIN IEC 60364 (VDE 0100) (alle Teile)	VDE 0100 (alle Teile)
–	IEC/TS 60479-1	DIN IEC/TS 60479-1 (VDE V 0140-479-1)	VDE V 0140-479-1
–	IEC/TS 60479-2	–	–
EN 60749-26	IEC 60749-26	DIN EN 60749-26	–
EN 60749-27	IEC 60749-27	DIN EN 60749-27	–
EN 61010-1	IEC 61010-1	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	VDE 0411-1
EN 61140	IEC 61140	DIN EN 61140 (VDE 0140-1)	VDE 0140-1
EN 61340-2-3	IEC 61340-2-3	DIN EN 61340-2-3 (VDE 0300-2-3)	VDE 0300-2-3
EN 61340-4-1	IEC 61340-4-1	DIN EN 61340-4-1 (VDE 0300-4-1)	VDE 0300-4-1
EN 61340-4-3	IEC 61340-4-3	DIN EN 61340-4-3 (VDE 0300-4-3)	VDE 0300-4-3
EN 61340-4-5	IEC 61340-4-5	DIN EN 61340-4-5 (VDE 0300-4-5)	VDE 0300-4-5
EN 61340-4-6	IEC 61340-4-6	DIN EN 61340-4-6 (VDE 0300-4-6)	VDE 0300-4-6
–	IEC 61340-4-7	DIN EN 61340-4-7 (VDE 0300-4-7) ^a	VDE 0300-4-7
EN 61340-4-9	IEC 61340-4-9	DIN EN 61340-4-9 (VDE 0300-4-9) ^a	VDE 0300-4-9
CLC/TR 61340-5-2	IEC/TR 61340-5-2	DIN EN 61340-5-1 Beiblatt 1 (VDE 0300-5-1 Beiblatt 1)	VDE 0300-5-1 Beiblatt 1