DIN EN IEC 61000-6-4 (VDE 0839-6-4)

DIN

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.

VDE

ICS 33.100.10

Ersatz für
DIN EN 61000-6-4
(VDE 0839-6-4):2011-09
Siehe Anwendungsbeginn

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019

Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 6-4: Generic standards –
Emission standard for industrial environments
(IEC 61000-6-4:2018);
German version EN IEC 61000-6-4:2019

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 6-4: Normes génériques –
Norme sur l'émission pour les environnements industriels
(IEC 61000-6-4:2018);
Version allemande EN IEC 61000-6-4:2019

Gesamtumfang 40 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2018-03-14 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-09-01.

Für DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2011-09 besteht eine Übergangsfrist bis 2022-09-20.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61000-6-4-100 (VDE 0839-6-4-100):2017-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium AK 767.0.5 „Grenzwerte zum Schutz von Funkdiensten“ unter dem Dach des K 767 „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom CISPR SC/H „Limits for the protection of radio services“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „http://webstore.iec.ch“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument
- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Umschreibung von Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“ durch Verschiebung der Definition des von dieser Norm erfassten Umgebungsbereichs in den Abschnitt 3 „Begriffe“ und Bezugnahme im Abschnitt 1 auf diese Definition;

b) Aktualisierung der normativen Verweisungen in Abschnitt 2;

c) Hinzufügung weiterer Begriffe in 3.1, hierbei auch Verallgemeinerung der Bezeichnung von Anschlüssen, die zur Verbindung mit Telekommunikations- und anderen Netzen vorgesehen sind, in Anschlüsse für leitungsgebundene Netze;

d) Hinzufügung weiterer Abkürzungen in 3.2;

e) Hinzufügung von weiteren Festlegungen zur Messanordnung der Prüflinge in Abschnitt 4;

f) Überarbeitung der Festlegungen im bisherigen Abschnitt 8 zur Behandlung der Messgeräte-Unsicherheit und Änderung der Nummer des Abschnitts in Abschnitt 7;

g) Änderung der Nummer des bisherigen Abschnitts 10 in Abschnitt 8;

h) Streichung des Abschnitt 9 mit Festlegungen zur Anwendung von Grenzwerten bei der Konformitätsprüfung von Geräten aus der Serienfertigung und Ersatz durch eine diesbezügliche Anmerkung, die im Abschnitt 8 untergebracht wurde;

i) Zusammenfassung der bisherigen Abschnitte 7 und 11 und ihre Unterbringung im neu nummerierten Abschnitt 9;

j) Hinzufügung von Festlegungen im Abschnitt 9 zur Umrechnung des anzuwendenden Grenzwerts bei Messungen der abgestrahlten Störaussendung, wenn eine andere Messentfernung als die in der jeweiligen Grenzwertspalte der Tabelle 3 definierte Bezugsentfernung gewählt wurde;

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

k) Hinzufügung von Festlegungen im Abschnitt 9 zur oberen Messfrequenzgrenze in Abhängigkeit von der höchsten internen Frequenz des Prüflings;

l) Hinzufügung von Anhang A mit Informationen zu möglichen Anforderungen für gleichstromversorgte Geräte;

m) Hinzufügung von Anhang B mit Informationen zu Messungen in Vollabsorberräumen und zum Vergleich mit Messungen in Halbabsorberkammern bzw. auf Freifeldmessplätzen sowie mit Vorschlägen für mögliche polarisationsabhängige Grenzwerte zur Anwendung bei Messungen in Vollabsorberräumen;

n) Hinzufügung von weiteren Literaturstellen in den Literaturhinweisen;

o) Überarbeitung des Anhangs ZZ, um diesen an die neuen Vorgaben anzupassen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50081-2 (VDE 0839-81-2): 1994-03
DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4): 2002-08, 2007-09, 2011-09

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

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
–	IEC 60050-161:1990 + A1:1997 + A2:1998	[a]	–
–	IEC 60050-601:1985	[a]	–
EN 55011:2016 + A1:2017	CISPR 11:2015 + A1:2017	DIN EN 55011 (VDE 0875-11):2018-05	VDE 0875-11
EN 55014-1:2017	CISPR 14-1:2016 + Cor.1:2016	DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1):2018-08	VDE 0875-14-1
– EN 55016-1-1:2019	CISPR 16-1-1:2015 *ersetzt durch*: CISPR 16-1-1:2019	– DIN EN IEC 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1)[b]	– VDE 0876-16-1-1
EN 55016-1-2:2014 + A1:2018	CISPR 16-1-2:2014 + A1:2017	DIN EN 55016-1-2 (VDE 0876-16-1-2):2019-10	VDE 0876-16-1-2
EN 55016-1-4:2010 + A1:2012 + A2:2017 *ersetzt durch*: EN IEC 55016-1-4:2019	CISPR 16-1-4:2010 + Cor.:2010 + A1:2012 + A2:2017 *ersetzt durch*: CISPR 16-1-4:2019	DIN EN 55016-1-4 (VDE 0876-16-1-4):2019-02 *ersetzt durch*: DIN EN IEC 55016-1-4 (VDE 0876-16-1-4):2020-05	VDE 0876-16-1-4
EN 55016-1-6:2015 + A1:2017	CISPR 16-1-6:2014 + A1:2017	DIN EN 55016-1-6 (VDE 0876-16-1-6):2019-04	VDE 0876-16-1-6
EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1):2019-11	VDE 0877-16-2-1
EN 55016-2-3:2017	CISPR 16-2-3:2016	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3):2019-06	VDE 0877-16-2-3

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Tabelle NA.1 (2 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 55016-4-2:2011 + A1:2014 + A2:2018 + A2:2018/AC:2019	CISPR 16-4-2:2011 + Cor.1:2013 + A1:2014 + A2:2018 + A2:2018/Cor.1:2019	DIN EN 55016-4-2 (VDE 0876-16-4-2):2019-09	VDE 0876-16-4-2
–	CISPR/TR 16-4-3	–	–
–	CISPR/TR 16-4-5	–	–
EN 55032:2015	CISPR 32:2015	DIN EN 55032 (VDE 0878-32):2016-02	VDE 0878-22
EN 55032:2012/ AC:2013	–	DIN EN 55032 Ber1 (VDE 0878-32 Ber1):2019-02	VDE 0878-22 Ber1
EN 61000-4-20:2010	IEC 61000-4-20:2010	DIN EN 61000-4-20 (VDE 0847-4-20):2011-07	VDE 0847-4-20
EN 61000-6-1	IEC 61000-6-1	DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1)	VDE 0839-6-1
EN 61000-6-3	IEC 61000-6-3	DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3)	VDE 0839-6-3
EN IEC 61158 (alle Teile)	IEC 61158 (alle Teile)	DIN EN IEC 61158 (alle Teile)	–
–	IEC Guide 107	–	–

[a] „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev.

[b] In Vorbereitung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Nationaler Anhang NB
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 55011 (VDE 0875-11):2018-05, *Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017*

DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1):2018-08, *Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017*

DIN EN IEC 55016-1-1 (VDE 0876-16-1-1) (In Vorbereitung), *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-1: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messgeräte (CISPR 16-1-1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55016-1-1:2019*

DIN EN 55016-1-2 (VDE 0876-16-1-2):2019-10, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-2: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Koppeleinrichtungen zur Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-1-2:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-1-2:2014 + A1:2018*

DIN EN IEC 55016-1-4 (VDE 0876-16-1-4):2020-05, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-1-4:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55016-1-4:2019*

DIN EN 55016-1-6 (VDE 0876-16-1-6):2019-04, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-6: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Kalibrierung von Antennen für EMV-Messungen (CISPR 16-1-6:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-1-6:2015 + A1:2017*

DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1):2019-11, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017*

DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3):2019-06, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017*

DIN EN 55016-4-2 (VDE 0876-16-4-2):2019-09, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 4-2: Unsicherheiten, Statistik und Modelle zur Ableitung von Grenzwerten (Störmodell) – Messgeräte-Unsicherheit (CISPR 16-4-2:2011 + Cor.1:2013 + A1:2014 + A2:2018 + A2:2018/Cor.1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-4-2:2011 + A1:2014 + A2:2018 + A2:2018/AC:2019*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

DIN EN 55032 (VDE 0878-32):2016-02, *Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015*

DIN EN 55032 Berichtigung 1 (VDE 0878-32 Berichtigung 1):2019-02, *Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2012/AC:2013*

DIN EN 61000-4-20 (VDE 0847-4-20):2011-07, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-20: Prüf- und Messverfahren – Messung der Störaussendung und Störfestigkeit in transversal-elektromagnetischen (TEM-)Wellenleitern (IEC 61000-4-20:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-20:2010*

DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe*

DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3), *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe*

DIN EN IEC 61158, *Industrielle Kommunikationsnetze – Feldbusse*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN IEC 61000-6-4

September 2019

ICS 33.100.10

Ersatz für EN 61000-6-4:2007

Deutsche Fassung

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche

(IEC 61000-6-4:2018)

Electromagnetic compatibility (EMC) –
Part 6-4: Generic standards –
Emission standard for industrial environments
(IEC 61000-6-4:2018)

Compatibilité électromagnétique (CEM) –
Partie 6-4: Normes génériques –
Norme sur l'émission pour les environnements industriels
(IEC 61000-6-4:2018)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2018-03-14 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 61000-6-4:2019 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments CIS/H/339A/FDIS, zukünftige 3. Ausgabe der IEC 61000-6-4, erarbeitet vom IEC/SC H des CISPR „Limits for the protection of radio services", wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 61000-6-4:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

– spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-03-20

– spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-09-20

Dieses Dokument ersetzt EN 61000-6-4:2007 und EN 61000-6-4:2007/A1:2011.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erstellt, das von der Europäischen Kommission und der Europäischen Freihandelszone an CENELEC gegeben wurde, und deckt grundlegende Anforderungen von EU-Richtlinie(n) ab.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinie(n) siehe informativen Anhang ZZ, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61000-6-4:2018 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise" zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 61000-6-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61000-6-1.
IEC 61000-6-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61000-6-3.
IEC 61158 (Reihe)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61158 (Reihe).

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Anhang ZA
(normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
IEC 60050-161	1990[Z1]	International Electrotechnical Vocabulary (IEV) – Chapter 161: Electromagnetic compatibility	–	–
IEC 61000-4-20	2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-20: Testing and measurement techniques – Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides	EN 61000-4-20	2010
CISPR 11 (mod)	2015	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	EN 55011	2016
+ A1	2016		+ A1	2017
CISPR 14-1	2016	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	EN 55014-1	2017
CISPR 16-1-1	2015	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Measuring apparatus	–	–
CISPR 16-1-2	2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Coupling devices for conducted disturbance measurements	EN 55016-1-2	2014
CISPR 16-1-4	2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	EN 55016-1-4	2010
+ A1	2012		+ A1	2012
+ A2	2017		+ A2	2017

[Z1] Datiert, da keine gleichwertige Europäische Norm existiert.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Publikation	Jahr	Titel	EN/HD	Jahr
CISPR 16-1-6	2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-6: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – EMC-antenna calibration	EN 55016-1-6	2015
+ A1	2017		+ A1	2017
CISPR 16-2-1	2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	EN 55016-2-1	2014
+ A1	2017		+ A1	2017
CISPR 16-2-3	2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	EN 55016-2-3	2017
CISPR 16-4-2	2011	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling – Measurement instrumentation uncertainty	EN 55016-4-2	2011
+ A1	2014		+ A1	2014
CISPR 32	2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	EN 55032	2015

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09

Anhang ZZ
(informativ)

Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABl. L96]

Diese Europäische Norm wurde im Rahmen des von der Europäischen Kommission erteilten Normungsauftrages „C(2016) 7641 endgültig" vom 30.11.2016[Z2], („M/552"), für harmonisierte Normen im Zusammenhang mit der Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit erarbeitet, um ein freiwilliges Mittel zur Erfüllung der wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit bereitzustellen [2014 ABl. L96].

Sobald diese Norm im Amtsblatt der Europäischen Union im Sinne dieser Richtlinie in Bezug genommen worden ist, berechtigt die Übereinstimmung mit den in Tabelle ZZ.1 aufgeführten normativen Abschnitten dieser Norm innerhalb der Grenzen des Anwendungsbereichs dieser Norm zur Vermutung der Konformität mit den entsprechenden wesentlichen Anforderungen dieser Richtlinie und den zugehörigen EFTA-Vorschriften.

Tabelle ZZ.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABl. L96]

Wesentliche Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU	Abschnitt(e)/Unterabschnitt(e) dieser Europäischen Norm	Erläuterungen/Anmerkungen
Anhang I. 1(a) (elektromagnetische Störaussendungen)	9 Anforderungen zur Störaussendung	Die Grenzwerte gelten in Verbindung mit dem zutreffenden Messverfahren und den zutreffenden Betriebsbedingungen.

WARNHINWEIS 1 – Die Konformitätsvermutung bleibt nur bestehen, so lange die Fundstelle dieser Europäischen Norm in der im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichten Liste erhalten bleibt. Anwender dieser Norm sollten regelmäßig die im Amtsblatt der Europäischen Union zuletzt veröffentlichte Liste einsehen.

WARNHINWEIS 2 – Für Produkte, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen, können weitere Rechtsvorschriften der EU anwendbar sein.

[Z2] DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS DER KOMMISSION C(2016) 7641 vom 30.11.2016 zur Durchführung eines Normungsauftrags an das Europäische Komitee für Normung, das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung und das Europäische Institut für Telekommunikationsnormen für harmonisierte Normen im Zusammenhang mit der Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09