

Bewertung der Schutzziele nach Richtlinie 2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC)

Anlage zur EU-Konformitätserklärung D0000105070_CE PSH WE-H, PSH-H Trend

Bei der Verwendung eines bereits gültigen Normenstandes welcher **nicht** im Amtsblatt der Europäischen Union [*Official Journal of the European Union (OJ)*] gelistet ist und somit **nicht** als harmonisiert gilt, löst dieser Stand **nicht** die Vermutungswirkung aus! In diesem Fall geht die Nachweispflicht, dass die Schutzziele der Richtlinie erfüllt werden auf den Hersteller/ Inverkehrbringer/ Aussteller der EU-Konformitätserklärung über. Dieses Dokument erbringt diesen Nachweis für eine Norm nach Richtlinie 2014/30/ EU - Electromagnetic Compatibility (EMC).

Das Dokument ist für **alle** Stiebel Eltron Produkte gültig, welche ein Zertifikat/ einen Ausweis/ einen Prüfbericht oder ähnliches (nach dem aufgeführten Ausgabestand der Norm) nachweisen können.

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)

		Schutzziele der 2014/30/EU		
		1. Allgemeine Anforderungen		
		Betriebsmittel müssen nach dem Stand der Technik so entworfen und gefertigt sein, dass		
<u>EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021</u> Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - <u>Grenzwerte für Oberschwingungsströme</u> (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)		a) die von ihnen verursachten elektromagnetischen Störungen keinen Pegel erreichen, bei dem ein bestimmungsgemäßer Betrieb von Funk- und Telekommunikationsgeräten oder anderen Betriebsmitteln nicht möglich ist	b) sie gegen die bei bestimmungsgemäßen Betrieb zu erwartenden elektromagnetischen Störungen hinreichend unempfindlich sind, um ohne unzumutbare Beeinträchtigung bestimmungsgemäß arbeiten zu können	Bemerkungen/ Bewertung
1	Anwendungsbereich	---	---	---
2	Normative Verweisungen	---	---	---
3	Begriffe	---	---	---
4	Allgemeines	---	---	Beschreibt den Zweck der Norm
5	Klassifizierung von Geräten	---	---	Beschreibung der Klasse A bis D & von Beleuchtungseinrichtungen & externe
6	Allgemeine Anforderungen	---	---	Beschreibung allgemeiner Anforderungen. Steuerprinzipien und Messung der
7	Grenzwerte für Oberschwingungsströme	X	---	Grenzwerte werden eingehalten! Siehe Ausweis/ Prüfbericht.
8	Übereinstimmung mit diesem Dokument	---	---	---
Anhang A	(normativ) Messschaltkreis und Spannungsquelle	---	---	Beschreibung der Prüfschaltung und der Spannungsquelle
Anhang B	(normativ) Typprüfbedingungen	---	---	Beschreibung der Prüfbedingungen für die Messung von Oberschwingungsströmen für einige Gerätearten.
Anhang C	(normativ) Berechnung des POHC	---	---	Beschreibung der Berechnung des POHC

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC: 2022

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: **Grenzwerte** - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

Schutzziele der 2014/30/EU		
1. Allgemeine Anforderungen		
Betriebsmittel müssen nach dem Stand der Technik so entworfen und gefertigt sein, dass		
<p>EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC: 2022 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen</p>	<p>a) die von ihnen verursachten elektromagnetischen Störungen keinen Pegel erreichen, bei dem ein bestimmungsgemäßer Betrieb von Funk- und Telekommunikationsgeräten oder anderen Betriebsmitteln nicht möglich ist</p>	<p>b) sie gegen die bei bestimmungsgemäßem Betrieb zu erwartenden elektromagnetischen Störungen hinreichend unempfindlich sind, um ohne unzumutbare Beeinträchtigung bestimmungsgemäß arbeiten zu könne</p>
		Bemerkungen/ Bewertung

DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2023-02
 EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022

Anhang ZZA
(informativ)

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

Diese Europäische Norm wurde im Rahmen des von der Europäischen Kommission erteilten Normungsauftrages „C(2016) 7641 endgültig“ vom 30.11.2016²², („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 grundlegenden 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 ABI. 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 ZZA.1 aufgeführten normativen Abschnitten dieser Norm innerhalb der Grenzen des Anwendungsbereichs dieser Norm zur Vermutung der Konformität mit den entsprechenden grundlegenden Anforderungen dieser Richtlinie und der zugehörigen EFTA Vorschriften.

Tabelle ZZA.1 – Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU [2014 ABI. L96]

Grundlegende Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU	Abschnitt(e)/Unterabschnitt(e) dieser Europäischen Norm	Erläuterungen/Anmerkungen
Anhang L 1(a) (elektromagnetische Störaussendung)	Abschnitt 5 Grenzwerte	

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.

Holzminden, 25.04.2024


 Leiter Entwicklung
 Head of Development Department


 Leiter Qualitätsmanagement
 Head of Quality Management