

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

Anlage zur EU-Konformitätserklärung D0000039348_PSH Trend, PSH WE-L, PSH WE-R

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 55014-1: 2021

Elektromagnetische Verträglichkeit -Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung

		Schutzziele der 2014/30/EU		Bemerkungen/ Bewertung
		1. Allgemeine Anforderungen Betriebsmittel müssen nach dem Stand der Technik so entworfen und gefertigt sein, dass		
<u>EN IEC 55014-1: 2021</u> Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung		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 bestimmungsgemäßem Betrieb zu erwartenden elektromagnetischen Störungen hinreichend unempfindlich sind, um ohne unzumutbare Beeinträchtigung bestimmungsgemäß arbeiten zu könne	
1	Anwendungsbereich	---	---	---
2	Normative Verweisungen	---	---	---
3	Begriffe und Abkürzungen	---	---	---
4	Grenzwerte für Störaussendungen	X	---	Grenzwerte werden eingehalten! <u>Siehe Ausweis/ Prüfbericht.</u>
5	Messeinrichtungen und Messverfahren			Anforderungen werden eingehalten! <u>Siehe Ausweis/ Prüfbericht.</u>
5.1	Messeinrichtungen	X	---	
5.2	Messaufbau und Messverfahren für die Messung von leitungsführten Störaussendungen	X	---	
5.3	Messaufbau und Messverfahren für Messungen von gestrahlten Störaussendungen	X	---	
5.4	Durchführung der Messung und Interpretation des Messergebnisses	X	---	
6	Betriebsbedingungen	---	---	Beschreibt die Betriebsbedingungen des Gerätes während der Prüfung.
7	Übereinstimmung mit diesem Dokument	---	---	---
8	Messunsicherheit	---	---	Berechnung der Unsicherheit der Messgeräte inkl. Berücksichtigung dieser während der Messungen.
9	Prüfbericht	---	---	Beschreibt die Anforderungen an den Prüfbericht (Inhalt/ Angaben)
Anhang A	(normativ) Genormte Betriebsbedingungen und übliche Belastungen für besondere Geräte	---	---	Beschreibt die Betriebsbedingungen des Gerätes während der Prüfung.
Anhang B	(normativ) Knackrate von besonderen Geräten	---	---	Übersicht der Geräte, bei denen die Knackrate N durch Zählen der Anzahl der Schaltvorgänge bestimmt und ein
Anhang C	(informativ) Hintergrundinformationen für die Messung von diskontinuierlichen Störgrößen/Knackstörgrößen	---	---	---
Anhang D	(informativ) Statistische Evaluierung	---	---	---

EN IEC 55014-2: 2021

Elektromagnetische Verträglichkeit -Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit

		Schutzziele der 2014/30/EU		
		1. Allgemeine Anforderungen		
		Betriebsmittel müssen nach dem Stand der Technik so entworfen und gefertigt sein, dass		
EN IEC 55014-2: 2021 Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit		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 bestimmungsgemäßem Betrieb zu erwartenden elektromagnetischen Störungen hinreichend unempfindlich sind, um ohne unzumutbare Beeinträchtigung bestimmungsgemäß arbeiten zu könne	Bemerkungen/ Bewertung
1	Anwendungsbereich	---	---	---
2	Normative Verweisungen	---	---	---
3	Begriffe und Abkürzungen	---	---	---
4	Einteilung der Geräte	---	---	Beschreibung der Kategorien I bis V
5	Prüfungen	---	X	Anforderungen werden eingehalten! Siehe Ausweis/ Prüfbericht.
6	Bewertungskriterien für das Betriebsverhalten	---	---	Beschreibung der Bewertungskriterien A bis C
7	Anwendbarkeit der Störfestigkeitsprüfungen	---	X	Anforderungen werden eingehalten! Siehe Ausweis/ Prüfbericht.
8	Prüfbedingungen	---	---	Beschreibt die Betriebsbedingungen des Gerätes während der Prüfung.
9	Übereinstimmung mit diesem Dokument	---	---	---
10	Unsicherheit der Prüfung	---	---	---
11	Prüfbericht	---	---	Beschreibt die Anforderungen an den Prüfbericht (Inhalt/ Angaben)
Anhang A	(Informativ) Leitfaden in Bezug auf zulässige Beeinträchtigungen	---	---	---

Holzminden, 25.04.2024


 i. V.
 Leiter Entwicklung
 Head of Development Department


 Leiter Qualitätsmanagement
 Head of Quality Management