E DIN EN 2591-403:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-03-29

Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente - Prüfverfahren - Teil 403: Sinus- und rauschförmige Schwingungen; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2591-403:2024

ınnaı	τ	Seite
Vorwo	ort	. 3
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Vorbereitung der Prüflinge	
4 4.1		
	Vorbereitung	
4.2	Technische Einzelheiten — Technische Lieferbedingungen	
5	Verfahren A — Sinusförmige Schwingung EN 60068-2-6	
5.1	Allgemeines	
5.2	Prüfeinrichtung	
5.3	Anfangsmessungen	
5.4	Verfahrensanweisung	. 5
5.4.1	Dauerbeanspruchung	. 5
5.4.2	Prüfdauer	. 6
5.5	Bevorzugte Schwingungsstufen	
5.5.1	Allgemeines	
5.5.2	Stufe 1	
5.5.3	Stufe 2	
5.5.4	Stufe 3	
5.5. 4 6	Verfahren B — Rauschförmige Schwingungen EN 60068-2-64	
•		
6.1	Allgemeines	
6.2	Prüfeinrichtung	
6.3	Anfangsmessungen	
6.4	Verfahrensanweisung	
6.5	Bevorzugte Schwingungsstufen	
6.5.1	Schwingungsüberwachung	
6.5.2	Schärfegrad der rauschförmigen Schwingung	. 8
6.5.3	Spektralform und -dichte	. 8
6.5.4	Prüfdauer	. 11
6.6	Endmessungen (falls zutreffend)	
7	Verfahren C — Hohe Schwingungsbeanspruchung	
7.1	Prüfverfahren	
7.2	Prüfungsspezifikation	
7.3	Leistungsanforderungen	
_	turhinweise	
Litera	turninweise	. 13
Bilde	er	
Bild 1	— Sinusförmige Schwingung (Nomograph)	. 7
	— Spektralform (niedrigere Effektivrauschwerte)	
	— Spektralform (höhere Effektivrauschwerte)	
Bila 4	— Beispiel für eine typische Prüfvorrichtung	. 11
Tabe	ellen	
IUDC	/11 U 11	
Tak all	a 1 Dighta miadmiganan Effolytiymayaahyyanta	•
	e 1 — Dichte niedrigerer Effektivrauschwerte	
rabell	e 2 — Dichte höherer Effektivrauschwerte	. 10