

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Umweltklassen	7
5.1 Umweltklasse I, Innen, aber eingeschränkt auf Wohn-/Büroumgebung.....	7
5.2 Umweltklasse II, Innen, allgemein.....	7
5.3 Umweltklasse III, im Freien, aber geschützt vor direktem Regen und Sonnenschein.....	7
6 Klimatische und mechanische Prüfungen	8
6.1 Standardlaborbedingungen	8
6.2 Funktionsprüfungen.....	9
6.3 Übersicht der durchzuführenden Prüfungen	9
6.4 Umweltprüfungen	9
6.4.1 Kälte (in Betrieb).....	9
6.4.2 Trockene Wärme (in Betrieb)	10
6.4.3 Feuchte Wärme konstant (in Betrieb)	11
6.4.4 Feuchte Wärme konstant (Dauerprüfung).....	12
6.4.5 Feuchte Wärme zyklisch (in Betrieb).....	13
6.4.6 Feuchte Wärme zyklisch (Dauerprüfung).....	14
6.4.7 Tropfwasser und Sprühwasser (in Betrieb).....	15
6.4.8 Schwingungen sinusförmig (in Betrieb).....	15
6.4.9 Schlag (in Betrieb).....	16
6.4.10 Freier Fall (in Betrieb).....	17
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	18
7.1 Prüfbedingungen	18
7.1.1 Konfiguration	18
7.1.2 Umgebungsbedingungen	18
7.2 Störaussendung	18
7.3 Störfestigkeit.....	18
8 Herstellerangaben	19
Literaturhinweise.....	20
Tabellen	
Tabelle 1 – Zu erwartende Umwelteinflüsse	8

	Seite
Tabelle 2 – Prüfungen in den einzelnen Umweltklassen	9
Tabelle 3 – Beanspruchung Kälte (in Betrieb).....	10
Tabelle 4 – Beanspruchung trockene Wärme (in Betrieb)	11
Tabelle 5 – Beanspruchung Feuchte Wärme konstant (in Betrieb)	12
Tabelle 6 – Beanspruchung Feuchte Wärme konstant (Dauerprüfung)	13
Tabelle 7 – Beanspruchung Feuchte Wärme zyklisch (in Betrieb)	13
Tabelle 8 – Beanspruchung Feuchte Wärme zyklisch (Dauerprüfung)	14
Tabelle 9 – Beanspruchung Tropfwasser und Sprühwasser (in Betrieb).....	15
Tabelle 10 – Beanspruchung Schwingungen sinusförmig (in Betrieb)	16