DIN EN 54-18:2006-03 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 18: Eingangs-/Ausgangsgeräte; Deutsche Fassung EN 54-18:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Abkürzungen ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Übereinstimmung ... 6
4.2 Überwachung abnehmbarer Geräte ... 6
4.3 Kennzeichnung und technische Angaben ... 6
4.4 Dokumentation ... 7
4.5 Anforderungen für softwaregesteuerte Geräte ... 7

5 Prüfungen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Leistung und Schwankung der Versorgungsparameter ... 10
5.3 Trockene Wärme (in Betrieb) ... 11
5.4 Kälte (in Betrieb) ... 12
5.5 Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) ... 12
5.6 Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) ... 13
5.7 Schwefeldioxid (SO_2)-Korrosion (Dauerprüfung) ... 14
5.8 Stoß (in Betrieb) ... 15
5.9 Schlag (in Betrieb) ... 16
5.10 Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) ... 17
5.11 Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) ... 18
5.12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen ... 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG ... 21

ZA.1 Anwendungsbereich und betroffene Abschnitte ... 21

ZA.2 Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Eingangs-/Ausgangsgeräten nach dieser Norm ... 22

ZA.3 CE-Kennzeichnung, Beschriftung und begleitende Dokumentation ... 27

ZA.4 EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung ... 28

Literaturhinweise ... 30