

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Übersicht über den Aufbau.....	7
5 Einschubmaße.....	8
Anhang A (normativ) Leiterplattenmaße.....	10
A.1 Bild zur Veranschaulichung.....	10
A.2 Höchstmaße der Leiterplatte	10
Anhang B (normativ) Leiterplattenmaße in Einschubanwendungen mit Lüfterkühlung	12
B.1 Bild zur Veranschaulichung.....	12
B.2 Höchstmaße der Leiterplatte mit Luftkühlung; Beispiel für Lüfterbreite = 28,0 mm	13
Anhang C (informativ) Maße für erweiterten Einschub.....	15
C.1 Bild zur Veranschaulichung.....	15
C.2 Maße für erweiterten Einschub	15
Anhang D (normativ) Einbauoptionen für Einschübe	17
D.1 Typ A: Beispiel für Einbauoption für 19"-Schrank	17
D.2 Typ B: Beispiel für Einbauoption für 19"-Schrank	17
D.3 Typ C: Beispiel für Einschubeinbau	18
D.4 Typ D: Option für Einschubeinbau	18
Anhang E (normativ) Umgebungsprüfungen	19
E.1 Statische und dynamische Belastungsprüfungen	19
E.2 Seismische Prüfung.....	19
E.3 Schirmdämpfungsprüfungen	19
E.4 Schutzgrade	19

Bilder

Bild 1 – Aufbau des Einschubs einer eingebetteten Anwendung.....	8
Bild 2 – Frontmaße des Einschubs.....	8
Bild 3 – Maß der Tiefe des Einschubs.....	8
Bild A.1 – Einschub mit Leiterplatte.....	10
Bild A.2 – Leiterplattenmaße	10

	Seite
Bild B.1 – Einschub mit Lüfterkühlung.....	12
Bild B.2 – Leiterplattenmaße mit Lüfterkühlung, Beispiel mit Lüfterbreite = 28,00 mm	13
Bild C.1 – Beispiel für erweiterten Einschub	15
Bild C.2 – Erweiterter Einschub – Frontmaße	15
Bild C.3 – Erweiterter Einschub – Maße der Tiefe	16
Bild D.1 – Typ A: Einbau eines Einschubs in einen 19"-Schrank	17
Bild D.2 – Typ B: Einbau eines Einschubs in einen 19"-Schrank	17
Bild D.3 – Typ C: Option für Einschubeinbau.....	18
Bild D.4 – Typ D: Option für Einschubeinbau.....	18
Tabellen	
Tabelle 1 – Maße der Höhe des Einschubs	9
Tabelle 2 – Maße der Breite des Einschubs	9
Tabelle 3 – Maße der Tiefe des Einschubs.....	9
Tabelle A.1 – Maße der Breite der Leiterplatte	11
Tabelle A.2 – Maße der Tiefe der Leiterplatte.....	11
Tabelle B.1 – Maße der Breite der Leiterplatte mit Lüfterkühlung, Beispiel (Lüfterbreite = 28,00 mm).....	14