

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Übersicht über den Aufbau	6
5 Einschubmaße	7
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 im Zusammenhang mit Lüfterkühlung	12
Anhang C (normativ) Einbauoptionen für Einschübe	15
C.1 Typ A: Beispiel für Einbauoption für 19"-Schrank	15
C.2 Typ B: Beispiel für Einbauoption für 19"-Schrank	16
C.3 Typ C: Beispiel für Einschubeinbau	16
C.4 Typ D: Option für Einschubeinbau	17
Anhang D (normativ) Umgebungsprüfungen	18
D.1 Statische und dynamische Belastungsprüfungen	18
D.2 Seismische Prüfung	18
D.3 Prüfung der elektromagnetischen Schirmdämpfung	18
D.4 Schutzgrade	18
Anhang E (informativ) Maße für erweiterten Einschub	19
E.1 Allgemeines	19
E.2 Bild zur Veranschaulichung	19
E.3 Maße für erweiterten Einschub	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	21
Bilder	
Bild 1 – Dreidimensionales Raster für Einschübe und zugehörige Leiterplatten	5
Bild 2 – Aufbau des Einschubs einer eingebetteten Anwendung	7
Bild 3 – Frontmaße des Einschubs	7
Bild 4 – Maß der Tiefe des Einschubs	7
Bild A.1 – Einschub mit Leiterplatte	10
Bild A.2 – Leiterplattenmaße	10
Bild B.1 – Einschub mit Lüfterkühlung	12

	Seite
Bild B.2 – Leiterplattenmaße im Zusammenhang mit Lüfterkühlung, Beispiel (Lüfvertiefe = 28,00 mm)	13
Bild C.1 – Typ A: Einbau eines Einschubs in einen 19"-Schrank.....	15
Bild C.2 – Typ B: Einbau eines Einschubs in einen 19"-Schrank.....	16
Bild C.3 – Typ C: Einbau mit senkrechtem Flansch	16
Bild C.4 – Typ D: Einbau mit waagerechten Flanschen	17
Bild E.1 – Beispiel für erweiterten Einschub	19
Bild E.2 – Erweiterter Einschub – Frontmaße	19
Bild E.3 – Erweiterter Einschub – Maße der Tiefe.....	20
 Tabellen	
Tabelle 1 – Maße der Höhe des Einschubs	8
Tabelle 2 – Maße der Breite des Einschubs.....	8
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 – Leiterplattenmaße im Zusammenhang mit Lüfterkühlung, Beispiel (Lüfvertiefe = 28,00 mm)	14