

DIN EN 60297-3-103

ICS 31.240

Ersatz für
DIN EN 60297-5-104:2001-11
und
DIN EN 60297-5-105:2001-11
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Bauweisen für elektronische Einrichtungen –
Maße der 482,6-mm-(19-in-)Bauweise –
Teil 3-103: Kodierung und Führungsstift (IEC 60297-3-103:2004);
Deutsche Fassung EN 60297-3-103:2004**

Mechanical structures for electronic equipment –
Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series –
Part 3-103: Keying and alignment pin (IEC 60297-3-103:2004);
German version EN 60297-3-103:2004

Structures mécaniques pour équipement électronique –
Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in) –
Partie 3-103: Codage et broche d'alignement (CEI 60297-3-103:2004);
Version allemande EN 60297-3-103:2004

Gesamtumfang 19 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-09-01 angenommene EN 60297-3-103 gilt als DIN-Norm ab 2005-06-01.

Daneben dürfen DIN EN 60297-5-104:2001-01 und DIN EN 60297-5-105:2001-01 noch bis 2007-09-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60297-3-103:2001-09.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 662 „Bauweisen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 48D „Mechanical structures for electronic equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem in der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Pflegeergebnisdatum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60297-5-104:2001-01 und DIN EN 60297-5-105:2001-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Internationale Festlegungen unverändert übernommen.
- b) Inhalt neu aufgeteilt, siehe Einleitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60297-5-104:2001-01
DIN EN 60297-5-105:2001-01

Deutsche Fassung

Bauweisen für elektronische Einrichtungen
Maße der 482,6-mm-(19-in-)Bauweise
Teil 3-103: Kodierung und Führungstift
(IEC 60297-3-103:2004)

Mechanical structures for electronic equipment
Dimensions of mechanical structures of the
482,6 mm (19 in) series
Part 3-103: Keying and alignment pin
(IEC 60297-3-103:2004)

Structures mécaniques pour équipement
électronique – Dimensions des structures
mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in)
Partie 3-103: Codage et broche d'alignement
(CEI 60297-3-103:2004)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-09-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 48D/301/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60297-3-103, ausgearbeitet von dem SC 48D „Mechanical structures for electronic equipment“ des IEC/TC 48 „Electromechanical components and mechanical structures for electronic equipment“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2004-09-01 als EN 60297-3-103 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt EN 60297-5-104:2001 und EN 60297-5-105:2001.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-06-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-09-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60297-3-103:2004 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich und Zweck.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Definitionen	6
4 Überblick über den Aufbau: Kodierung von Baugruppen in einem Baugruppenträger	6
4.1 Allgemein	6
4.2 Schnittstellenmaße des Baugruppenträgers für die Kodierung.....	8
4.3 Schnittstellenmaße für die Kodierung von Baugruppen.....	8
4.4 Maße der Schlüssels	9
4.5 Programmierung des Schlüssels.....	9
4.6 Prüfmaße der Kodierungskammer	10
5 Überblick über den Aufbau: Führungsstift und/oder elektrischer Kontakt von einer Baugruppe zu einem Baugruppenträger	11
5.1 Allgemein	11
5.2 Buchse für Führungsstift und/oder elektrischen Kontakt in der Führungsschiene eines Baugruppenträgers für Leiterplatten-Baugruppen (Breite $\geq 4 \times 5,08$ mm).....	12
5.3 Schnittstellen-Prüfmaße für Führungsstift und/oder elektrischen Kontakt	13
6 Überblick über den Aufbau: Führungsschiene des Baugruppenträgers und Leiterplatte, 2,54 mm Versatz der Leiterplattenbezugsebene.....	14
6.1 Allgemein	14
6.2 Maße der Führungsschiene des Baugruppenträgers mit 2,54 mm Versatz der Leiterplattenbezugsebene	15
6.3 Bezugsebene für Leiterplatten mit 2,54 mm Versatz	16
7 In den Bildern verwendete Maße	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
Bild 1 – Zusammenhang zwischen der neuen Reihe IEC 60297-3 und der alten Reihe IEC 60297	5
Bild 2 – Kodierung einer Baugruppe in einem Baugruppenträger	7
Bild 3 – Schnittstellenmaße des Baugruppenträgers für die Kodierung.....	8
Bild 4 – Schnittstellenmaße für die Kodierung von Baugruppen	8
Bild 5 – Maße des Schlüssels.....	9
Bild 6 – Programmierung des Schlüssels	9
Bild 7 – Prüfmaße der Kodierungskammer auf der Vorder-/Rückseite des Baugruppenträgers und der Baugruppe	10
Bild 8 – Führungsstift und/oder elektrischer Kontakt von einer Baugruppe zu einem Baugruppenträger.....	11
Bild 9 – Position der Buchse für den Führungsstift und/oder elektrischen Kontakt am Baugruppenträger.....	12

	Seite
Bild 10 – Schnittstellen-Prüfmaße für Führungsstift und/oder elektrischen Kontakt.....	13
Bild 11 – Führungsschiene des Baugruppenträgers und Leiterplatte, 2,54 mm Versatz der Leiterplattenbezugsebene	14
Bild 12 – Maße der Führungsschiene des Baugruppenträgers mit 2,54 mm Versatz der Leiterplattenbezugsebene	15
Bild 13 – Bezugsebene für Leiterplatten mit 2,54 mm Versatz.....	16
Tabelle 1 – Prüfmaße für Kodierungskammer an Baugruppenträgern und Baugruppen.....	10