

DIN EN 60917-2-4

ICS 31.240

Modulordnung für die Entwicklung von Bauweisen für elektronische Einrichtungen –**Teil 2-4: Strukturnorm –****Schnittstellen-Koordinationsmaße für die 25-mm-Bauweise –****Adaptionsmaße für Baugruppenträger oder Einschübe, anwendbar in Schränken oder Gestellen nach IEC 60297-3-100 (19-Zoll) (IEC 60917-2-4:2010);****Deutsche Fassung EN 60917-2-4:2010**

Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices –

Part 2-4: Sectional specification –

Interface coordination dimensions for the 25 mm equipment practice – Adaptation dimensions for subracks or chassis applicable in cabinets or racks in accordance with IEC 60297-3-100 (19 in) (IEC 60917-2-4:2010);

German version EN 60917-2-4:2010

Ordre modulaire pour le développement des structures mécaniques pour les infrastructures électroniques –

Partie 2-4: Spécification intermédiaire –

Dimensions de coordination pour les interfaces des infrastructures au pas de 25 mm –

Dimensions d'adaptation des bacs ou des châssis, applicables dans les baies ou les bâtis, conformément à la CEI 60297-3-100 (19 pouces) (CEI 60917-2-4:2010);

Version allemande EN 60917-2-4:2010

Gesamtumfang 16 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2010-04-01 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-01-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60917-2-4:2009-06.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 662 „Bauweisen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) 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 Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. 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.

Modulordnung für die Entwicklung von Bauweisen für elektronische Einrichtungen –
Teil 2-4: Strukturnorm –
Schnittstellen-Koordinationsmaße für die 25-mm-Bauweise –
Adaptionsmaße für Baugruppenträger oder Einschübe, anwendbar in Schränken
oder Gestellen nach IEC 60297-3-100 (19-Zoll)
(IEC 60917-2-4:2010)

Modular order for the development of mechanical
structures for electronic equipment practices –
Part 2-4: Sectional specification –
Interface coordination dimensions for the 25 mm
equipment practice –
Adaptation dimensions for subracks or chassis
applicable in cabinets or racks in accordance with
IEC 60297-3-100 (19 in)
(IEC 60917-2-4:2010)

Ordre modulaire pour le développement des
structures mécaniques pour les infrastructures
électroniques –
Partie 2-4: Spécification intermédiaire –
Dimensions de coordination pour les interfaces des
infrastructures au pas de 25 mm –
Dimensions d'adaptation des bacs ou des châssis,
applicables dans les baies ou les bâtis,
conformément à la CEI 60297-3-100 (19 pouces)
(CEI 60917-2-4:2010)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2010-04-01 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2010 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60917-2-4:2010 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 48D/420/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 60917-2-4, 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 2010-04-01 als EN 60917-2-4 angenommen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN und CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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): 2011-01-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2013-04-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60917-2-4:2010 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60297-3-101	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60297-3-101.
IEC 60917-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60917-1.
IEC 60917-2-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60917-2-1.
IEC 61587-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61587-1.
IEC 61587-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61587-2.
IEC 61587-3	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61587-3.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Aufbauübersicht (Bild 1) und Begriffe	6
4 Maße für Adapterflansche der spezifischen metrischen Baugruppenträger oder Einschübe (nur passend wenn $W_{S1} = 425 \text{ mm}$), montierbar in 19-Zoll-Schränke oder -Gestelle	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Maße für die Anordnung von Befestigungslöchern an den Adapterflanschen, Montagevariante bezogen auf die untersten Teilungslinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	7
4.3 Maße für die Anordnung von Befestigungslöchern an den Adapterflanschen, Montagevariante bezogen auf die Mittellinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	10
Literaturhinweise	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
 Bild 1 – Aufbauübersicht – Anpassung von spezifischen Baugruppenträgern (Öffnungsweite für steckbare Einheiten: $W_{S1} = 425 \text{ mm}$, $85 \text{ mm} \times 5,0 \text{ mm}$) der IEC 60917-2-4 in Schränke der IEC 60297-3-100	 6
Bild 2 – Anordnungen von Befestigungslöchern an den Adapterflanschen, Montagevariante bezogen auf die untersten Teilungslinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	7
Bild 3 – Maße der Lage von Befestigungslöchern der Adapterflansche, Montagevariante bezogen auf die untersten Teilungslinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	8
Bild 4 – Anordnungen von Befestigungslöchern an den Adapterflanschen, Montagevariante bezogen auf die Mittellinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	10
Bild 5 – Maße der Lage von Befestigungslöchern der Adapterflansche, Montagevariante bezogen auf die Mittellinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	11
 Tabelle 1 – Maße der Lage von Befestigungslöchern der Adapterflansche, Montagevariante bezogen auf die untersten Teilungslinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	 9
Tabelle 2 – Maße der Lage von Befestigungslöchern der Adapterflansche, Montagevariante bezogen auf die Mittellinien der metrischen Baugruppenträger oder Einschübe	12