

Vordruck für Bauartspezifikation:
Integrierte Mikroprozessor-Schaltungen
 Deutsche Fassung EN 190110 : 1994

DIN
EN 190110

ICS 31.200

 Ersatz für
 DIN 45940-1129 : 1989-02

 Deskriptoren: Integrierte Schaltung, Mikroprozessorsystem, Bauartspezifikation,
 Vordruck

Blank Detail Specification – Digital Microprocessor Integrated Circuits;

German version EN 190110 : 1994

Spécification particulière cadre – Microprocesseurs logiques à circuits intégrés;

Version allemande EN 190110 : 1994

Die Europäische Norm EN 190110 : 1994 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 631.3 "Integrierte Halbleiterschaltungen (monolithisch und hybrid)" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE), von dem die Übersetzung zur Veröffentlichung autorisiert wurde.

Der Zusammenhang der zitierten Normen und anderen Unterlagen mit den entsprechenden Deutschen Normen und anderen Unterlagen ist nachstehend wiedergegeben.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlage 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 oder anderen Unterlage.

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

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 617-12 : 1991	DIN 40900-12 : 1992-09	–
–	Normen der Reihe IEC 747	–	–
–	Normen der Reihe IEC 748	–	–

 Fortsetzung Seite 2
 und 17 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

Documents

Änderungen

Gegenüber DIN 45940-1129 : 1989-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- EN 190110 : 1994 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 45940-1129: 1989-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 40900-12

Graphische Symbole für Schaltungsunterlagen – Binäre Elemente; IEC 617-12 : 1991, modifiziert

Deskriptoren: Qualität, elektronische Bauelemente, integrierte Mikroprozessor-Schaltungen

Deutsche Fassung

**Vordruck für Bauartspezifikation:
Integrierte Mikroprozessor-Schaltungen**

Blank Detail Specification:
Digital Microprocessor Integrated
Circuits

Spécification particulière cadre:
Microprocesseurs logiques à
circuits intégrés

Diese Europäische Norm wurde vom CENELEC-Komitee für Bauelemente der Elektronik (CECC) am 8. Mai 1994 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die Forderungen der 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 CECC-Generalsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich. Mit Ausnahme der nationalen elektrotechnischen Komitees von Griechenland, Island und Luxemburg sind die Mitgliedsländer des CECC mit denen von CENELEC identisch.

CECC

CENELEC- Komitee für Bauelemente der Elektronik

CENELEC Electronic Components Committee

Comité des Composants Electroniques du CENELEC

Generalsekretariat: Gartenstr. 179, D-60596 Frankfurt am Main

VORWORT

Das CENELEC-Komitee für Bauelemente der Elektronik (CECC) besteht aus den Mitgliedsländern des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC), die sich an einem harmonisierten Gütebestätigungssystem für elektronische Bauelemente beteiligen wollen.

Ziel des Systems ist es, den internationalen Handel zu erleichtern durch Harmonisierung der Normen und Gütebestätigungsverfahren für elektronische Bauelemente und durch die Erteilung eines international anerkannten Konformitätszeichens oder einer Konformitätsbescheinigung. Die entsprechend den Festlegungen dieses Systems hergestellten Bauelemente sind deshalb in allen Mitgliedsländern ohne weitere Prüfung annehmbar.

Diese Europäische Norm wurde von der CECC-Arbeitsgruppe WG 9, 'Integrierte Schaltungen', erstellt.

Der Text dieser Spezifikation wurde als Schriftstück CECC 90 110 Ausgabe 2 : 1993 im Rahmen des Verfahrens zur Umwandlung in eine Europäische Norm zur Abstimmung vorgelegt. Er wurde zusammen mit dem Abstimmerbericht CECC(Sekretariat)3545 vom CECC angenommen und am 8. Mai 1994 zur Veröffentlichung als EN 190 110 freigegeben.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- | | | | |
|---|--|-------|-------------------|
| - | spätestes Datum der Ankündigung der EN auf nationaler Ebene | (doa) | 1994-08-15 |
| - | spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm* | (dop) | 1995-02-15 |
| - | spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen* | (dow) | 1996-02-15 |

* Nationale Norm (ausgenommen nationale Übernahme von IECQ-Spezifikationen)

Einleitung

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation (BDS) wurde von der CECC Arbeitsgruppe 9 "INTEGRATED CIRCUITS" erstellt.

Diese Spezifikation basiert, soweit möglich, auf den Veröffentlichungen der Internationalen Elektrotechnischen Kommission und insbesondere auf IEC 747: Semiconductor devices: Discrete devices and integrated circuits; IEC 748: Semiconductor devices: Integrated circuits.

Der Text dieser zweiten Ausgabe beinhaltet den der CECC 90110, Ausgabe 1 (1986), ergänzt in Übereinstimmung mit dem freigegebenen neuen Material, eingeführt durch das folgende Schriftstück.

<u>Schriftstück</u>	<u>Abstimmungsdatum</u>	<u>Abstimmungsbericht</u>
CECC(Sec)2667	Februar 1991	CECC(Sec)2789

Es ist zu beachten, daß das vorgeschlagene Aussehen nicht auf alle Bauartspezifikationen angewendet werden kann, die auf diesem Schriftstück basieren. Wenn z. B. mehrere ähnliche Bauelemente unter die gleiche Bauartspezifikation fallen, kann es zweckmäßig sein, die Grenzwerte in einer Tabelle anzugeben.

Avis

In Übereinstimmung mit dem Beschluß des CECC Management Komitees wird diese Spezifikation zuerst in Englisch und Französisch veröffentlicht. Der deutsche Text wird hiermit nachgeliefert.

Diese zweite Ausgabe der CECC 90110 ist gültig für alle neuen Bauartzulassungen ab dem 15. Oktober 1993. Ausgabe 1 bleibt für bestehende Bauartzulassungen bis auf weiteres gültig.

Allgemeines

Die folgenden Angaben werden zur Information gegeben.

Anwendungsbereich

Dieser Vordruck für Bauartspezifikation (BDS) betrifft:

- digitale Microprozessorschaltungen, im allgemeinen nach IEC 747 und IEC 748: Semiconductor devices — Discrete devices and integrated circuits
- digitale integrierte Schaltungen die vorwiegend für die Verwendung in Microprozessoren entworfen und gedacht sind.

Analoge oder angrenzende Gesichtspunkte müssen nach CECC 90200 und CECC 90300 in die Bauartspezifikation aufgenommen werden

Bezugsschriftstücke

Siehe 2.1 der CECC 90100 und 2.2 der CECC 90000.

Gliederung der Bauartspezifikation

Die Abschnittnumerierung von Bauartspezifikationen (DS) muß mit der dieses Vordrucks übereinstimmen.

Einheiten, Kurzzeichen und Begriffe

Siehe 2.3 der CECC 90100 und 2.3 der CECC 90000.

Anwendung des Gütebestätigungsverfahrens

Siehe Abschnitt 3 der CECC 90100 und CECC 90000.

Aussehen des Deckblatts der Bauartspezifikation

[1] Spezifikation beziehbar von:	[2] CECC 90110-XXX  Seite 1 Gesamtzahl der Seiten:	
[3] BAUELEMENT DER ELEKTRONIK MIT BEWERTETER QUALITÄT NACH:	[4]	
[7] BAUFORM UND MAßE: ANSCHLUßBELEGUNG:	[5] BAUARTSPEZIFIKATION FÜR:	
	[6] TYPISCHER AUFBAU:	
	[8] WARNUNG: Dieses sind elektrostatisch gefährdete Bauelemente. 	
	[8] BEWERTUNGSSTUFE(N):	
[9] 1 Typbeschreibung		
Angaben über Hersteller, deren Bauelemente nach einer Bauartspezifikation zugelassen sind, die nach dieser Familienspezifikation erstellt wurde, sind in der gültigen CECC 00200: Verzeichnis zugelassener Produkte, enthalten.		