



Generic Specification: Printed boards

Spécification Générique: Cartes imprimées

Fachgrundspezifikation: Leiterplatten

Tato norma je identická s EN 123 000:1991.

This standard is identical with EN 123 000:1991.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 194 zavedena v ČSN 35 9002 Plošné spoje. Termíny a definície (mod IEC 194:1988)

IEC 249 dosud nezavedena

IEC 326-2 dosud nezavedena

IEC 410 dosud nezavedena

CECC 00 007 dosud nezavedena

CECC 00 010 (idt IEC 326-2) dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

CECC 23 000:1985 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Generic

specification. Printed boards (Harmonizovaný systém pro určování jakosti součástek pro elektroniku. Kmenová specifikace. Desky s plošnými spoji)

DIN EN 123 000:1992 Fachgrundspezifikation: Leiterplatten (Kmenová specifikace. Desky s plošnými spoji)

BS EN 123 000:1992 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Generic specification. Printed boards (Harmonizovaný systém pro určování jakosti součástek pro elektroniku. Kmenová specifikace. Desky s plošnými spoji)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Kett, Technická normalizace průmyslové automatizace, Praha, IČO 18666108

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

ã Český normalizační institut, 1995

18827

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 123 000
Duben 1991**

Deskriptory: quality, electronic components, printed boards.

Kmenová specifikace DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI

Generic Specification: Printed boards

Spécification Générique: Cartes imprimées

Fachgrundspezifikation: Leiterplatten

Tato evropská norma byla schválena CENELEC komisí pro elektronické součástky (CECC) 18. dubna 1991. Text této normy obsahuje text 1. vydání CECC 23 000:1985 odpovídající CECC specifikace. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu CECC nebo od kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do svého vlastního jazyka, za kterou člen odpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu CECC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska. Členství v CECC je identické s výjimkou národních elektrotechnických komisí Islandu, Lucemburska a Řecka.

CECC

Komise součástek pro elektroniku CENELEC

CENELEC Electronic Components Committee

Comité des Composants Electroniques du CENELEC

CENELEC Komitee für Bauelemente der Elektronik

Ústřední sekretariát: Gartenstr.179, D-6000 Frankfurt/Main 70

| | | |
|-------------|--|----|
| | Úvodní údaje | 4 |
| 1 | Všeobecně | 5 |
| 1.1 | Rozsah platnosti | 5 |
| 1.2 | Předmět normy | 5 |
| 1.3 | Odkazy na normy | 5 |
| 1.4 | Všeobecná ustanovení | 5 |
| 1.5 | Struktura specifikací | 6 |
| 2 | Zvláštní ustanovení | 6 |
| 2.1 | Primární stupeň výroby | 6 |
| 2.2 | Desky s plošnými spoji podobné struktury | 7 |
| 2.3 | Certifikovaný protokol o zkoušce | 7 |
| 2.4 | Opožděná dodávka | 7 |
| 2.5 | Uvolnění dodávky před ukončením zkoušek skupiny B | 7 |
| 2.6 | Opětovné předložení zamítnutých dávek | 7 |
| 2.7 | Značení desek s plošnými spoji a balení | 7 |
| 2.8 | Informace pro objednávání | 7 |
| 3 | Schválení způsobilosti a udržování schválení způsobilosti | 8 |
| 3.1 | Všeobecně | 8 |
| 3.2 | Požadavky na schválení způsobilosti | 8 |
| 3.3 | Popis způsobilosti | 8 |
| 3.4 | QPL informace | 8 |
| 3.5 | Prokázání způsobilosti | 8 |
| 3.6 | Protokol o zkoušce schválení způsobilosti | 9 |
| 3.7 | Rozsah schválení způsobilosti | 9 |
| 3.8 | Udržování schválení způsobilosti | 10 |
| 3.9 | Pozastavení a odejmutí schválení způsobilosti | 10 |
| 3.10 | Zkoušky schválení způsobilosti, rozsah výběru a počet vad | 10 |
| 3.11 | Kontrolní informace v předmětových specifikacích způsobilosti (Cap DS) | 11 |
| 4 | Kontrola shody jakosti | 11 |
| 4.1 | Kontrolní dávka | 11 |
| 4.2 | Malé dávky a/nebo drahé desky s plošnými spoji | 11 |
| 4.3 | Rozdělení zkoušek do skupin | 11 |
| 4.4 | Kontrolní informace v předmětových zákaznických specifikacích (CDS) | 12 |
| 4.5 | Zkoušky ve výrobě | 13 |
| 4.6 | Nepřímé měřicí metody | 13 |
| 5 | Pravidla pro přípravu předmětových specifikací | 13 |
| 5.1 | Předmětová specifikace způsobilosti (Cap DS) | 13 |
| 5.2 | Předmětová zákaznická specifikace (CDS) | 14 |
| | Příloha A Příklad předmětových zákaznických specifikací | 17 |
| | Příloha B Struktura specifikací | 18 |
| | Příloha C Příklad QPL zápisů | 19 |
| | Příloha D Přehled zkratk | 20 |

Úvodní údaje

Tuto kmenovou specifikaci vypracovala pracovní skupina CECC: 23 Plošné spoje.

Specifikace je založena na publikacích Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC).

Text této specifikace koloval v rámci CECC za účelem hlasování v níže uvedených dokumentech a byl

schválen prezidentem CECC do tisku jako specifikace CECC.

| Dokument | Datum hlasování | Zpráva o hlasování |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| CECC(sekretariát)1003 | únor 1981 | CECC(sekretariát)1210 |
| CECC(sekretariát)1507 | březen 1984 | CECC(sekretariát)1579 |

Strana 5

Poznámka sekretariátu:

S OHLEDEM NA NALÉHAVOU PRŮMYSLOVOU POTŘEBU TĚCHTO SPECIFIKACÍ, PREZIDENT CECC ROZHODL, ŽE SE ZVEŘEJNÍ BEZ POUŽITÍ ÚPLNÉHO EDIČNÍHO POSTUPU. UŽIVATELÉ TĚTO SPECIFIKACE JSOU ŽÁDÁNI, ABY OZNÁMILI ÚSTŘEDNÍMU SEKRETARIÁTU CECC VŠECHNY ZJIŠTĚNÉ CHYBY, ABY SE MOHLO INICIOVAT ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.

Tento text byl zveřejněn původně v angličtině a němčině. Francouzská verze bude následovat ihned, jakmile bude připravena.

1 Všeobecně

1.1 Rozsah platnosti

Tento dokument je kmenová specifikace (GS), která platí pro desky s plošnými spoji v rámci CENELEC systému pro elektronické součástky stanovené jakosti. Platí pro desky s plošnými spoji nezávisle na způsobu jejich výroby, připravené pro osazování součástkami.

1.2 Předmět normy

Účelem specifikace je definovat systém a postup schvalování výrobců a výrobků a stanovit pravidla pro přípravu specifikací pro desky s plošnými spoji.

-- Vynechaný text --