

Dílčí specifikace

OHEBNĚ DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI

BEZ PROPOJENÍ VRSTEV

ČSN

EN 123400

35 9015

idt CECC 23 400: 1985

Sectional Specification: Flexible printed boards without through connections Spécification
Intermédiaire: Cartes imprimées souples sans connexions transversales Rahmenspezifikation: Flexible
Leiterplatten ohne Durchverbindungen

Tato norma je identická s EN 123400: 1992.

This standard is identical with EN 123400: 1992.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68 zavedena v souboru ČSN 34 5791 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky
vlivu vnějších činitelů prostředí

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

IEC 249 dosud nezavedena

IEC 321 zavedena v ČSN IEC 321 Návod pro konstrukci a použití součástek určených pro montáž na
desky s plošným propojením a plošnými spoji (35 9010)

IEC 326-2 dosud nezavedena

IEC 326-3 zavedena v ČSN IEC 326-3 Desky s plošnými spoji. Návrh a použití desek s plošnými spoji (v
návrhu) (35 9020)

IEC 326-7 dosud nezavedena

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

CECC 23 000 zavedena v ČSN EN 123000 Kmenová specifikace. Desky s plošnými spoji (v návrhu) (35
9000)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

CECC 23 400: 1985 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Sectional

specification: Flexible printed boards without through connections (Dílčí specifikace: Ohebné desky s plošnými spoji bez propojení vrstev)

BS EN 123400: 1992 Harmonized system of quality assessment for electronic components. Sectional specification: Flexible printed boards without through connections (Harmonizovaný systém pro určování jakosti součástek pro elektroniku. Dílčí specifikace: Ohebné desky s plošnými spoji bez propojení vrstev)

DIN EN 123400: 1992 Rahmenspezifikation: Flexible Leiterplatten ohne Durchverbindungen (Dílčí specifikace: Ohebné desky s plošnými spoji bez propojení vrstev)

Norma obsahuje národní přílohu NA (informativní), která uvádí zkratky, používané ve specifikacích harmonizovaného systému zabezpečování jakosti součástek pro elektroniku a jejich názvy v jazyce českém (Č), německém (D), anglickém (E) a francouzském (F).

© Český normalizační institut, 1995

18703

ČSN EN 123400

Vypracování normy

Zpracovatel: VUMS a. s., IČO 010855, RNDr. Karel Jurák, CSc.

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

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

2

ČSN EN 123400

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 123400

Květen 1992

MDT 621. 3. 049. 75: 620. 1: 658. 562

Deskriptory: quality, electronic components, printed boards.

DÍLČÍ SPECIFIKACE OHEBNÉ DESKY S PLOŠNÝMI SPOJI BEZ PROPOJENÍ VRSTEV

Sectional Specification: Flexible printed boards without through connections

Spécification Intermédiaire: Cartes imprimées souples sans connexions transversales

Rahmenspezifikation: Flexible Leiterplatten ohne Durchverbindungen

Tato evropská norma byla přijata CENELEC komisí pro elektronické součástky (CECC) 12. prosince 1991. Text této normy obsahuje text 1. vydání CECC 23 400: 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 jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá 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

3

ČSN EN 123400

Obsah

Strana

Úvodní

údaje..... 4

1

Úvod..... 4

1. 1 Předmět normy a rozsah

platnosti..... 4

1. 2 Odkazy na

normy..... 4

2	
Všeobecně.....	5
3 Zkušební vzorky.....	5
3.1 Schválení způsobilosti.....	5
3.2 Kontrola shody jakosti.....	6
4 Příslušná specifikace.....	6
5 Vlastnosti desek s plošnými spoji.....	6
6 Program zkoušek způsobilosti.....	11
7 Kontrola shody jakosti.....	13
8 Zkušební obrazce - zkušební desky.....	15
8.1 Použití zkušebních obrazců a zkušebních desek.....	15
8.2 Složený zkušební obrazec (CTP).....	15
8.3 Vícenásobná uspořádání GTP.....	16

Úvodní údaje

Tuto dílčí specifikaci vypracovala pracovní skupina CECC č. 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) 1626 leden 1985	CECC(sekretariát)1728	

POZNÁMKA sekretariátu:

s ohledem na naléhavou průmyslovou potřebu této specifikace, prezident cecc rozhodl, že se zveřejní bez použití uplného edičního postupu. uživatelé specifikace jsou žádáni, aby oznámili Ústřednímu sekretariátu cecc všechny zjištěné chyby, aby se mohlo iniciovat změnové ŘÍZENÍ.

1 Úvod

IEC 326-7 je norma IEC, která se vztahuje na ohebné desky s plošnými spoji bez propojení vrstev. Následující dokument obsahuje normu IEC a v souladu s kmenovou specifikací CECC 23 000 další informace, nutné pro desky s plošnými spoji, určené pro obchodování v rámci systému součástek pro elektroniku stanovené jakosti CENELEC.

1. 1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tento dokument je dílčí specifikace (SS), vztahující se na ohebné desky s plošnými spoji bez propojení vrstev, nezávisle na způsobu jejich výroby, připravené pro osazování součástkami. Dokument definuje vlastnosti, které se mají hodnotit a zkušební metody, které se mají používat pro zkoušky schvalování způsobilosti a pro zkoušky shody jakosti (zkoušky po dávkách a periodické zkoušky).