

	Technologie povrchové montáže - Část 2: Podmínky pro přepravu a skladování součástek pro povrchovou montáž (SMD) - Pokyn pro použití	ČSN EN 61760-2 35 9310
---	---	----------------------------------

idt IEC 61760-2:1998

Surface mounting technology -

Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide

Technique du montage en surface -

Partie 2: Transport et stockage des composants pour montage en surface (CSM) - Guide d'application

Oberflächenmontagetechnik -

Teil 2: Transport- und Lagerungsbedingungen von oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD) - Anwendungsleitfaden

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61760-2:1998. Evropská norma EN 61760-2:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61760-2:1998. The European Standard EN 61760-2:1998 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,
1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54605

Citované normy

EN 100015-1:1992 zavedena v ČSN EN 100015-1 Základní specifikace - Ochrana elektrostaticky citlivých součástek - Část 1: Všeobecné požadavky (35 8725)

EN 100015-2:1993 zavedena v ČSN EN 100015-2 Základní specifikace - Ochrana elektrostaticky citlivých součástek - Část 2: Požadavky na podmínky nízké vlhkosti vzduchu (35 8725)

EN 60286-4:1997 zavedena v ČSN EN 60286-4 Balení součástek pro automatickou montáž - Část 4: Tyčové zásobníky pro dvouřadá pouzdra (idt IEC 286-4:1991) (35 8292), nahrazena EN 60286-4:1998 dosud nezavedenou

EN 60286-5:1997 zavedena v ČSN EN 60286-5 Balení součástek pro automatickou montáž - Část 5: Maticové nosiče (idt IEC 286-5:1995) (35 8292)

EN 60721-3-1:1997 dosud nezavedena

EN 60721-3-2:1997 dosud nezavedena

HD 143.3 S2:1992 zaveden v ČSN IEC 286-3 Balení součástek pro automatickou montáž - Část 3: Balení bezvývodových součástek do nekonečných pásek (idt IEC 286-3:1991) (35 8292), nahrazen EN 60286-3:1998 dosud nezavedenou

IEC 60749:1996 zavedena v ČSN IEC 749 Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky (35 8799)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 61760-2:1998 Surface mounting technology - Part 2: Transportation and storage conditions of surface mounting devices (SMD) - Application guide (Technologie povrchové montáže - Část 2: Podmínky pro přepravu a skladování součástek pro povrchovou montáž (SMD) - Pokyn pro použití)

Informativní údaje z IEC 61760-2:1998

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC 91: Technologie povrchové montáže.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
91/124/FDIS	91/130/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

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

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

EVROPSKÁ NORMA	EN 61760-2
EUROPEAN STANDARD	Duben 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 31.020

Technologie povrchové montáže
Část 2: Podmínky pro přepravu a skladování součástek
pro povrchovou montáž (SMD)
Pokyn pro použití
(IEC 61760-2:1998)
Surface mounting technology
Part 2: Transportation and storage conditions
of surface mounting devices (SMD)
Application guide
(IEC 61760-2:1998)

Technique du montage en surface Partie 2: Transport et stockage des composants pour montage en surface (CSM) Guide d'application (CEI 61760-2:1998)	Oberflächenmontagetechnik Teil 2: Transport- und Lagerungsbedingungen von oberflächenmontierbaren Bauelementen (SMD) Anwendungsleitfaden (IEC 61760-2:1998)
---	---

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

Předmluva

Text dokumentu 91/124/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 61760-2, připravený technickou komisí IEC TC 91 Technologie povrchové montáže, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61760-2 dne 1998-04-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému použití jako normy národní (dop) 1999-01-01
- nejzazší datum pro zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-01-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí této normy.

V této normě je normativní příloha ZA.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61760-2:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato mezinárodní norma popisuje podmínky pro přepravu a skladování součástek pro povrchovou montáž (SMD), které musí být splněny proto, aby se umožnilo bezproblémové zpracování součástek pro povrchovou montáž, aktivních i pasivních. (Podmínky pro desky s plošnými spoji se neuvažují.)

Účelem této mezinárodní normy je zajistit, aby uživatelé součástek pro povrchovou montáž přijímali a skladovali výrobky, které mohou být dále zpracovány (tj. umístovány, pájeny) tak, aby nebyla dotčena jejich jakost a spolehlivost. Nevhodné přepravování a skladování součástek pro povrchovou montáž může způsobit zhoršení jejich kvality a v důsledku toho problémy při jejich montáži, jako jsou špatná pájitelnost, delaminace a "nadouvání" tzv. "popcorning".

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. V době uveřejnění této mezinárodní normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60286-3:1991 *Balení součástek pro automatickou montáž - Část 3: Balení bezvývodových součástek do nekonečných pásek* (Packaging of components for automatic handling - Part 3: Packaging of leadless components on continuous tapes)

IEC 60286-4:1991 *Balení součástek pro automatickou montáž - Část 4: Tyčové zásobníky pro dvouřadá pouzdra* (Packaging of components for automatic handling - Part 4: Stick magazines for dual-in-line packages)

IEC 60286-5:1995 *Balení součástek pro automatickou montáž - Část 5: Maticové nosiče* (Packaging of components for automatic handling - Part 5: Matrix trays)

IEC 60721-3-1:1997 *Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 1: Skladování* (Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 1: Storage)

IEC 60721-3-2:1997 *Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 2: Přeprava* (Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 2: Transportation)

IEC 60749:1996 *Polovodičové součástky - Mechanické a klimatické zkoušky* (Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods)

EN 100015-1:1992 *Ochrana elektrostaticky citlivých součástek - Část 1: Všeobecné požadavky* (Protection of electrostatic sensitive devices - Part 1: General requirements)

EN 100015-2:1993 *Ochrana elektrostaticky citlivých součástek - Část 2: Požadavky na podmínky nízké vlhkosti vzduchu* (Protection of electrostatic sensitive devices - Part 2: Requirements for low humidity conditions)

-- Vynechaný text --