

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31. 020; 55. 060

Únor 1999

Balení součástek pro automatickou montáž -

Část 3: Balení součástek pro povrchovou montáž do nekonečných pásek

ČSN

EN 60286-3

35 8292

idt IEC 60286-3: 1997

Packaging of components for automatic handling -

Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

Emballage de composants pour opérations automatisées -

Partie 3: Emballage des composants appropriés au montage en surface en bandes continues

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung Teil 3: Gurtung von oberflächenmontierbaren Bauelementen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60286-3: 1998. Evropská norma EN 60286-3: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60286-3: 1998. The European Standard EN 60286-3: 1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 286-3 z února 1996 (35 8292).

© Český normalizační institut, 1999

54839

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

ČSN EN 60286-3

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Byly provedeny změny v kapitolách 2, 3, 4, 5 a 6. Byl přidán článek 1. 2.

Citované normy

IEC 60191-2: 1966 dosud nezavedena ISO 11469: 1993 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 60286-3: 1997

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC 40: Kondenzátory a rezistory pro elektronické zařízení.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání vydané v roce 1991 a zavádí technické změny.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
40/942/FDIS	40/1035/RVD

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Tomáš Vacek - NORVAK, IČO 44403429

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt

2

ČSN EN 60286-3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60286-3

Únor 1998

ICS 31. 020; 55. 060

Nahrazuje HD 143. 3 S2: 1992

Deskriptory: electronic components, packaging, continuous tapes

Balení součástek pro automatickou montáž Část 3: Balení součástek pro povrchovou montáž do nekonečných pásek

(IEC 60286-3: 1997)

Packaging of components for automatic handling Part 3: Packaging of surface mount components on continuous tapes

(IEC 60286-3: 1997)

Emballage de composants pour opérations

automatisées

Partie 3: Emballage des composants appropriés

au montage en surface en bandes continues

(CEI 60286-3: 1997)

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für

automatische Verarbeitung

Teil 3: Gurtung von oberflächenmontierbaren

Bauelementen

(IEC 60286-3: 1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-01-01. 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 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

3

ČSN EN 60286-3

Předmluva

Text dokumentu 40/942/FDIS, budoucího 3. vydání IEC 60286-3, vypracovaný IEC TC 40, Kondenzátory a rezistory pro elektronické zařízení, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60286-3 dne 1998-01-01.

Tato evropská norma nahrazuje HD 143. 3 S2: 1992.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1998-10-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-10-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí normy. V této normě je příloha ZA normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60286-3: 1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

4

ČSN EN 60286-3

Obsah

Strana

Předmluva..... 4

Úvod..... 6

Kapitola

1
Všeobecně..... 7

2
Rozměry..... 7

3 Polarita a orientace součástek na pásce.....14

4	Upevnění součástí a další požadavky na pásku.....	14
5	Balení.....	16
6	Značení.....	19
	Příloha ZA.....	20
5		

ČSN EN 60286-3

Úvod

Balení do pásky vyhovuje požadavkům strojů pro automatické zakládání součástí a také zahrnuje použití balení součástí do pásky pro zkušební účely a jiné operace.

6

ČSN EN 60286-3

1 Všeobecně

1. 1 Předmět normy

Tato norma platí pro páskové balení elektronických součástí bez vývodů nebo s vývodními výstupky, které jsou určeny pro zapojení do elektrických obvodů. Norma obsahuje pouze ty rozměry, které jsou podstatné pro zakládání součástí do pásek určených pro výše zmíněné účely.

7