



**Elektromechanické součástky
pro elektronická zařízení
Základní zkušební postupy
a měřicí metody
Část 13: Zkoušky mechanickou činností
Oddíl 1: Zkouška 13a: Síly na spojení
a rozpojení**

**ČSN
EN 60 512-13-1**

35 4055

idt IEC 512-13-1:1996

Electromechanical components for electronic equipment. Basic testing procedures and measuring methods - Part 13: Mechanical operating tests - Section 1: Test 13a: Engaging and separating forces

Composants électromécaniques pour équipements électroniques. Procédures d'essai de base et méthodes de mesure - Partie 13: Essais de fonctionnement mécanique - Section 1: Essai 13a: Forces d'accouplement et de désaccouplement

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen. Meß- und Prüfverfahren - Teil 13: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Hauptabschnitt 1: Prüfung 13a: Kupplungs- und Trennkräfte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60512-13-1:1997.

Evropská norma EN 60512-13-1:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60512-13-1:1997.

The European Standard EN 60512-13-1:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1997

51444

Informativní údaje z IEC 512-13-1

Tato norma ruší a nahrazuje kapitolu 1 IEC 512-7 (Zkouška 13a).

Doporučuje se používat tuto normu společně s IEC 512-1.

Úplná norma bude obsahovat ostatní zkoušky, které budou vydány jakmile budou dostupné.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS Zpráva o hlasování

48B/507/FDIS 48B/552/RVD

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

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. František Mařík

Strana 3

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

**EN 60512-13-1
Leden 1997**

ICS 31.220.01

Deskriptory: electromechanical components, mechanical tests, engaging and separating forces

Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení. Základní zkušební postupy a měřicí metody - Část 13: Zkoušky mechanickou činností - Oddíl 1: Zkouška 13a: Síly na spojení a rozpojení (IEC 512-13-1:1996)

Electromechanical components for electronic equipment. Basic testing procedures and measuring methods - Part 13: Mechanical operating tests - Section 1: Test 13a: Engaging and separating forces

(IEC 512-13-1:1996)

Composants électromécaniques pour équipements électroniques. Procédures d'essai de base et méthodes de mesure - Partie 13: Essais de fonctionnement mécanique - Section 1: Essai 13a: Forces d'accouplement et de désaccouplement (CEI 512-13-1:1996)

Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen. Meß- und Prüfverfahren - Teil 13: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Hauptabschnitt 1: Prüfung 13a: Kupplungs- und Trennkräfte (IEC 512-13-1:1996)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1996-12-09. 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, 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.

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

Text dokumentu 48B/507/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 512-13-1, připravený Subkomisí 48B:
Konektory, Technické komise

IEC: 48 Elektromechanické součástky a mechanické struktury pro elektronická zařízení, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC dne 1996-12-09 jako EN 60512-13-1.

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) 1997-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1997-09-01

Tuto Část 13-1 je nutno používat společně s EN 60512-1:1994.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 512-13-1:1996 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tento oddíl normy IEC 512-13 definuje standardní zkušební metody k měření sil potřebných k úplnému spojení součástek nebo rozpojení spojených součástek, včetně vlivu jakýchkoliv zařízení, která se účastní svou činností při spojování nebo rozpojování.

POZNÁMKA - Termín „síla, (síly)“ se používá v jeho všeobecném smyslu a zahrnuje síly a krouticí momenty.

-- Vynechaný text --