

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.180; 31.190 **Červenec 2013**

Systémy hodnocení kvality - Část 3: Volba a použití přejímacích plánů pro výstupní a mezioperační audity výroby desek s plošnými spoji a laminátů

ČSN
EN 61193-3
35 9043

idt IEC 61193-3:2013

Quality assessment systems –

Part 3: Selection and use of sampling plans for printed boards and laminate end-products and in-process auditing

Systeme d'assurance de la qualité –

Partie 3: Choix et utilisation de plans d'échantillonnage pour cartes imprimées et produits finis stratifiés et audits en cours de fabrication

Qualitätsbewertungssysteme –

Teil 3: Auswahl und Anwendung von Stichprobenanweisungen für Endprodukte von Leiterplatten und Laminaten und fertigungsbegleitende Auditierung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61193-3:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61193-3:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje přejímací plány pro kontrolu srovnáváním, včetně kritérií pro volbu přejímacích plánů a postupů jejich implementace pro výstupní a mezioperační audity výroby desek s plošnými spoji a laminátů. Zde popsané zásady povolují použití různých přejímacích plánů pro jednotlivé vlastnosti nebo pro sadu vlastností, podle klasifikace důležitosti s ohledem na tvar, vhodnost a funkci.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60194:2006 zavedena v ČSN EN 60194:2007 (35 9002) Návrh, výroba a osazování desek s plošnými spoji – Termíny a definice

IEC 62326-4:1996 zavedena v ČSN EN 62326-4:1998 (35 9074) Desky s plošnými spoji – Část 4: Neohebné vícevrstvé desky s plošnými spoji s propojením vrstev – Dílčí specifikace

ISO 9000:2005 zavedena v ČSN EN ISO 9000:2006 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

ISO 14560:2004 zavedena v ČSN ISO 14560:2005 (01 0280) Statistické přejímky srovnáváním – Úrovně stanovené jakosti v neshodných jednotkách na milion

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-2-20 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplu při pájení pro součástky s vývody

ČSN EN 60068-2-38 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-38: Zkoušky – Zkouška Z/AD: Složená cyklická zkouška teplotou a vlhkostí

ČSN EN 61189-2 ed. 2 (35 9039) Zkušební metody pro elektrotechnické materiály, desky s plošnými spoji a další propojovací struktury a sestavy – Část 2: Zkušební metody pro materiály pro propojovací struktury

ČSN EN 61189-3 ed. 2 (35 9039) Zkušební metody pro elektrotechnické materiály, desky s plošnými spoji a další propojovací struktury a sestavy – Část 3: Zkušební metody pro propojovací struktury (desky s plošnými spoji)

ČSN EN 61193-1 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti – Část 1: Registrace a analýza vad na osazených deskách s plošnými spoji

ČSN EN 61193-2 (35 9043) Systémy hodnocení jakosti – Část 2: Volba a použití přejímacích plánů pro kontrolu elektronických součástek a pouzder

ČSN EN 62326-1 (35 9071) Desky s plošnými spoji – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 62326-4-1 (35 9074) Desky s plošnými spoji – Část 4: Neohebné vícevrstvé desky s plošnými spoji s propojením vrstev – Dílčí specifikace – Oddíl 1: Předmětová specifikace způsobilosti – Úrovně požadavků A, B a C

ČSN EN ISO 14001 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

ČSN ISO 2859-1 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

ČSN ISO 2859-2 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek

ČSN ISO 2859-3 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 3: Občasná přejímka

ČSN ISO 2859-4 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část Part 4: Postupy pro posouzení deklarovaných úrovní jakosti

ČSN ISO 2859-5 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 5: Systém přejímacích plánů AQL postupným výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii

ČSN ISO 2859-10 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním – Část 10: Úvod do norem ISO řady 2859 statistických přejímek pro kontrolu srovnáváním

ČSN ISO 3951-1 (01 0258) Statistické přejímky měřením – Část 1: Stanovení přejímacích plánů AQL jedním výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii pro jediný znak kvality a jediné AQL

ČSN ISO 3951-2 (01 0258) Statistické přejímky měřením – Část 2: Obecné stanovení přejímacích plánů AQL jedním výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii při nezávislých znacích kvality

ČSN ISO 3951-3 (01 0258) Statistické přejímky měřením – Část 3: Výběrová schémata AQL dvojitým výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii

ISO 3951-5 (01 0258) Statistické přejímky měřením – Část 5: Přejímací plány AQL postupným výběrem při kontrole měřením (známá směrodatná odchylka)

ČSN ISO 8422 (01 0258) Přejímací plány postupným výběrem při kontrole srovnáváním

ČSN ISO 8423 (01 0262) Přejímací plány postupným výběrem při kontrole měřením pro procento neshodných jednotek (známá směrodatná odchylka)

ČSN ISO 13448-1 (01 0281) Statistické přejímky založené na principu rozvržení priorit (APP) – Část 1: Směrnice pro přístup APP

ČSN ISO 13448-2 (01 0281) Statistické přejímky založené na principu rozvržení priorit (APP) – Část 2: Koordinované přejímací plány jedním výběrem pro přejímku srovnáváním

ČSN ISO 18414 (01 0279) Statistické přejímky srovnáváním – Systém s přejímacím číslem nula založený na principu kreditu při řízení výstupní kvality

ČSN ISO 21247 (01 0282) Systémy statistických přejímek s přejímacím číslem nula a postupy statistické regulace propojené pro přejímku produktů

Informativní údaje z IEC 61193-3:2013

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 91 *Technologie montáže elektroniky*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
91/1061/FDIS	91/1080/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61193 se společným názvem *Systémy hodnocení kvality* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;

- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.