

Identifikační karty - Zkušební metody - Část 3: Karty s integrovanými obvody s kontakty a příslušná zařízení rozhraní

ČSN
ISO/IEC 10373-3
36 9737

Identification cards - Test methods -
Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices

Cartes d'identification - Méthodes d'essai -

Partie 3: Cartes a circuit(s) intégré(s) a contacts et dispositifs d'interface assimilés

Identifikationskarten - Prüfverfahren -
Teil 3: Chipkarten mit Kontakten und zugehörige Schnittstellen-Geräte

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 10373-3:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 10373-3:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO/IEC 10373-3 (36 9737) z října 2002.

Anotace obsahu

ISO/IEC 10373-3 se zabývá zkušebními metodami, které jsou specifické pro technologii karet s integrovanými obvody s kontakty. ISO/IEC 10373-1 se zabývá zkušebními metodami, které jsou společné pro jednu nebo více technologií karet a další části se zabývají dalšími zkouškami, které souvisí s příslušnou technologií karty.

Zkušební metody popsané v ISO/IEC 10373-3 jsou určeny, aby byly prováděny samostatně a nezávisle. Pro danou kartu se nepožaduje, aby vyhověla postupně všem zkouškám. Zkušební metody popsané v ISO/IEC 10373-3 jsou založeny na ISO/IEC 7816-3. Shoda karet ICC a zařízení IFD stanovená pomocí zkušebních metod uvedených v ISO/IEC 10373-3 nevylučuje vznik poruch při provozu. Zkoušení spolehlivosti je mimo předmět ISO/IEC 10373-3.

ISO/IEC 10373-3 nestanoví žádnou zkoušku pro určení všech funkcí karet s integrovanými obvody. Popisované zkušební metody vyžadují, aby byla ověřena pouze minimální funkcionálnita. Minimální funkcionálnitou se zde rozumí:

(a) libovolný integrovaný obvod na kartě nadále vykazuje odpovědi na reset, jak odpovídá základní

normě;

(b) libovolné kontakty související s libovolným integrovaným obvodem na kartě nadále vykazují elektrický odpor, jak odpovídá základní normě.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Toto druhé vydání nahrazuje první vydání (ISO/IEC 10373-3:2001), které bylo technicky revidováno.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 7810:2003 zavedena v ČSN ISO/IEC 7810:2004 (36 9725) Identifikační karty – Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7816-3:2006 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-3:2010 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 3: Karty s kontakty – Elektrické rozhraní a protokoly přenosu

ISO/IEC 7816-4:2005 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-4:2006 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 4: Organizace, bezpečnost a příkazy pro výměnu

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

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