

	Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty - Část 1: Fyzikální charakteristiky	ČSN ISO/IEC 7816-1 36 9205
---	---	--------------------------------------

Identification cards - Integrated circuit(s) cards with contacts -
Part 1: Physical characteristics

Cartes d'identification - Cartes à circuit(s) intégré(s) à contacts -
Partie 1: Caractéristiques physiques

Identifikationskarten - Integrierte Schaltungen mit Kontakten -
Teil 1: Physikalische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO/IEC 7816-1:1998. Mezinárodní norma ISO/IEC 7816-1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO/IEC 7816-1:1998. The International Standard ISO/IEC 7816-1:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 27816-1 (36 9205) z března 1994.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto vydání rozšiřuje soubor sledovaných parametrů karty o povinný rozsah pracovních teplot a dále o ohybové a torzní vlastnosti karty. Všechny zkušební metody jsou citovány podle ČSN ISO/IEC 10373.

Citované normy

ISO/IEC 7810:1995 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7810:1997 (36 9725) Identifikační karty - Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7811-1:1995 nahrazena ISO/IEC 7811-1:2002 zavedenou v ČSN ISO/IEC 7811-1:2003 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 1: Reliéfní písmo

ISO/IEC 7811-2:1995 nahrazena ISO/IEC 7811-2:2001 zavedenou v ČSN ISO/IEC 7811-2:2003 (36 9731) Identifikační karty - Záznamová technika - Část 2: Magnetický proužek s nízkou koercitivitou

ISO/IEC 7811-3:1995 zrušena, zapracována do ISO/IEC 7811-1:2002

ISO/IEC 7811-4:1995 zrušena, zapracována do ISO/IEC 7811-2:2001

ISO/IEC 7811-5:1995 zrušena, zapracována do ISO/IEC 7811-2:2001

ISO/IEC 7811-6:1996 nahrazena ISO/IEC 7811-6:2001, dosud nezavedenou

ISO/IEC 7813:1995 nahrazena ISO/IEC 7813:2001 zavedenou v ČSN ISO/IEC 7813:2002 (36 9733) Identifikační karty - Karty pro finanční transakce

ISO/IEC 10373:1993 nahrazena řadou ISO/IEC 10373 postupně zaváděnou jako ČSN ISO/IEC 10373 (36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 10373-1:2001 (36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody - Část 1: Zkoušky všeobecných charakteristik (idt ISO/IEC 10373-3: 1998)

ČSN ISO/IEC 10373-3:2002 (36 9737) Identifikační karty - Zkušební metody - Část 3: Karty s integrovanými obvody s kontakty a příslušná zařízení rozhraní (idt ISO/IEC 10373-3:2001)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek Dvořák

MEZINÁRODNÍ NORMA

Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody
s kontakty - Část 1: Fyzikální charakteristiky

ISO/IEC 7816-1

První vydání
1998-10

ICS 35.240.15

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

.. 5

2 Normativní
odkazy

..... 5

3 Termíny a
definice

..... 5

4 Fyzikální
charakteristiky

..... 6

Strana 4

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) a IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) tvoří specializovaný systém celosvětové normalizace. Národní orgány, které jsou členy ISO nebo IEC, se podílejí na vypracování mezinárodních norem prostřednictvím technických komisí zřízených příslušnou organizací, aby se zabývaly určitou oblastí technické činnosti. V oblastech společného zájmu technické komise ISO a IEC spolupracují. Práce se zúčastňují i jiné mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO a IEC navázaly pracovní styk.

V oblasti informační technologie zřídily ISO a IEC společnou technickou komisi ISO/IEC JTC 1. Návrhy mezinárodních norem přijaté společnou technickou komisí se rozesílají národním členům k hlasování.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO/IEC 7816-1 byla připravena společnou technickou komisí ISO/IEC JTC 1, *Informační technologie*, subkomisí SC 17, *Identifikační karty a příslušná zařízení*.

První vydání ISO/IEC 7816-1 ruší a nahrazuje první vydání ISO 7816-1:1987, které bylo podrobeno technické revizi.

ISO/IEC 7816 sestává z následujících částí, pod společným názvem *Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody s kontakty*:

- Část 1: *Fyzikální charakteristiky*
- Část 2: *Rozměry a umístění kontaktů*
- Část 3: *Elektronické signály a protokoly přenosu*
- Část 4: *Mezioborové příkazy pro výměnu*
- Část 5: *Systém číslování a registrační postup identifikátorů aplikací*
- Část 6: *Mezioborové datové prvky*
- Část 7: *Mezioborové příkazy pro strukturovaný kartový dotazovací jazyk (SCQL)*
- Část 8: *Mezioborové příkazy pro zabezpečení*
- Část 9: *Doplňkové mezioborové příkazy a atributy zabezpečení*
- Část 10: *Elektronické signály a odpověď na reset pro synchronní karty*

Strana 5

Úvod

ISO/IEC 7816-1 je jednou z řady norem, které popisují parametry identifikačních karet, které jsou vymezeny v ISO/IEC 7810 a použití těchto karet pro mezinárodní výměnu.

1 Předmět normy

Tato část ISO/IEC 7816 stanoví fyzikální charakteristiky karet s integrovanými obvody s kontakty. Vztahuje se na identifikační karty typu ID-1, které mohou obsahovat reliéfní znaky a/nebo magnetický proužek, jak je specifikováno v ISO/IEC 7811-1 až ISO/IEC 7811-6.

Tato část ISO/IEC 7816 se vztahuje na karty, které mají fyzické rozhraní s elektrickými kontakty, avšak neurčuje druh, počet a polohu integrovaných obvodů v těchto kartách.

POZNÁMKA V budoucnosti mohou být vyvinuty další typy karet s integrovanými obvody, formáty nebo rozhraní, což vyvolá tvorbu dodatků k této části ISO/IEC 7816 nebo bude nutné vypracovat další mezinárodní normy.

-- Vynechaný text --