



Zpracování informací - Výměna dat v zásobníku

magnetické pásky o šířce 6, 30 mm (0, 25 in),

při 63 b/mm (1 600 b/in) fázově kódováno

ČSN ISO 4057

36 9312

Information processing - Data interchange on 6, 30 mm (0, 25 in) magnetic tape cartridge, 63 bpmm (1 600 bpi)

phase-encoded

Traitement de l'information - Cassette de bande magnétique de 6, 30 mm (0, 25 in) pour échange d'information par

codage de phase à 63 bpmm (1 600 bpi)

Informationsverarbeitung - Datenaustausch mittels 6, 30 mm (0, 25 Zoll) Magnetbandkassetten - 63 bpmm (1 600 bpi)

phasenkodiert

Tato norma je identická s ISO 4057: 1986.

This Standard is identical with ISO 4057: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 646 zavedenou v ČSN ISO/IEC 646 Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 2022 zavedena v ČSN ISO 2022 Informační technika. 7-bitové a 8-bitové kódované soubory znaků ISO. Metody rozšiřování kódů (36 9106)

ISO 4873 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 4873 zavedenou v ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika. 8-bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění (36 9107)

Tato norma obsahuje národní přílohu NA se seznamem anglických termínů a jejich překladů.

Vypracování normy

Zpracovatel: TESLA TELEKOMUNIKACE, spol. s r. o., IČO 41194403, Ing. Milan Seidl Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Natálie Mišeková

© Český normalizační institut, 1995

19061

ČSN ISO 4057

MEZINÁRODNÍ NORMA

Zpracování informací - Výměna dat

v zásobníku magnetické pásky o šířce 6, 30 mm (0, 25 in),

při 63 b/mm (1 600 b/in) fázově kódováno

ISO 4057

Druhé vydání

1986-07-15

MDT 681. 327. 64

Deskriptory: data processing, information interchange, magnetic tapes, 6, 3 mm magnetic tapes, cassettes for magnetic tapes, equipment specifications, dimensions, testing conditions, operating requirements, recording characteristics, equipment protection, files.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím za mezinárodní normy Radou ISO. Normy jsou schvalovány v souladu s obvyklými postupy ISO vyžadujícími souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4057 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97, Systémy zpracování informací.

ISO 4057 byla poprvé vydána v roce 1979. Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání, ve kterém byly provedeny méně významné opravy.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy jsou čas od času revidovány, a že tedy každý odkaz zde učiněný na jakoukoliv jinou mezinárodní normu se vztahuje k jejímu poslednímu vydání, pokud není stanoveno jinak.

Obsah

Strana

1	Předmět normy a oblast použití.....	4
2	Normativní odkazy.....	4
3	Definice.....	4
4	Prostředí a přeprava.....	6
5	Parametry pásky.....	7
6	Parametry zásobníku.....	10
7	Záznam.....	13
8	Formát.....	14

Přílohy

A	Měření propustnosti světla.....	36
B	Vzájemná přilnavost vrstev.....	40
C	Napětí pásky.....	41

3

ČSN ISO 4057

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma specifikuje parametry magnetické zásobníkové pásy 6, 30 mm (0, 25 in) určené pro výměnu dat a fyzickou vyměnitelnost mezi systémy zpracování informací používajícími soubor 7-bitových kódovaných znaků (ISO 646), jejich rozšíření (ISO 2022) a/nebo soubor 8-bitových kódovaných znaků (ISO 4873).

Zásobník je koplanárního typu se dvěma cívkami bez čel s magnetickou páskou 6, 30 mm (0, 25 in) pro digitální záznam použitím metody fázového kódování 63 b/mm 1) (1 600b/in²). Páska je transportována mezi cívkami pomocí hnací kladky pásu k vnějšímu pohonu. Zásobníkem neprochází žádný pohon pásky nebo prvky senzorů polohy. Směr magnetizace je v podélném směru pásky.

Tato mezinárodní norma se používá na zásobníky používané pro výměnu dat. Kde se používá pouze ke zkoušení, je specificky stanoveno.

POZNÁMKA - Číselné hodnoty v jednotkách SI a/nebo v britském systému měr v této mezinárodní normě mohly být zaokrouhleny, a tudíž jsou navzájem konzistentní, ale ne přesně navzájem sobě rovné. Může být použita libovolná z těchto soustav, ale vzájemně by neměly být ani směřovány ani zpětně převáděny. Původní návrh byl proveden při použití britského systému měr.

2 Normativní odkazy

ISO 646 Zpracování informací - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací.
{Information processing - ISO 7-bit Coded Character Set Information Interchange. }

ISO 2022 Zpracování informací - 7-bitové a 8-bitové kódované soubory znaků ISO - Metody rozšíření kódu. (Information processing - ISO 7-bit and 8-bit Coded Character Sets - Code extension techniques.)

ISO 4873 Zpracování informací - 8-bitový kód ISO pro výměnu informací - Struktura a pravidla pro implementaci.

(Information processing - ISO 8-bit code for information interchange - Structure and rules for implementation.)

1) Bitů na milimetr 2) Bitů na palec