



Zpracování informací- výměna dat v zásobníku

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

používající záznam IMFM při 252 zm/mm

(6 400 zm/in)

Část 1: Mechanické, fyzikální a magnetické

vlastnosti

ČSN

ISO 8063-1

36 9346

Information processing - Data interchange on 6, 30 mm (0, 25 in) wide magnetic tape cartridge using IMFM recording at 252 ftpmm (6 400 ftpi) - Part 1: Mechanical, physical and magnetic properties

Traitement de l'information - Echange de données sur cartouche pour bande magnétique de 6, 30 mm (0, 25 in) de large utilisant un enregistrement IMFM a 252 ftpmm (6 400 ftpi) - Partie 1: Caractéristiques mécaniques, physiques et magnétiques

Informationsverarbeitung - Datenaustausch mit 6, 30 mm (0, 25 in) Magnetbandkassette unter Verwendung von Invertierter Modifizierter Wechseltaktschrift (IMFM) mit 252 Flußwechsel/mm (6 400 ftpi) - Teil 1: Mechanische, physikalische und elektromagnetische Eigenschaften

Tato norma je identická s ISO 8063/1: 1986. This Standard is identical with ISO 8063/1: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 646: 1991 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) (v návrhu)

ISO 4341 dosud nezavedena

ISO 4873 nezavedena, nahrazena ISO/IEC 4873: 1991 zavedenou v ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika. 8bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění (36 9107)

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

Vypracování normy

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

© Český normalizační institut, 1995

18982

ČSN ISO 8063-1

Zpracování informací - Výměna dat

v zásobníku magnetické pásky o šířce 6, 30 mm

(0, 25 in) používající záznam IMFM při

252 zm/mm (6400 zm/in) - Část 1: Mechanické,

fyzikální a magnetické vlastnosti

ISO 8063/1

První vydání 1986-11-15

MDT 681. 327. 64

Deskriptory: data processing, information interchange, magnetic tapes, 6, 3 mm magnetic tape cartridges, specifications, dimensions, mechanical properties, physical properties, magnetic properties, recording tracks, tests, performance tests.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je světovou federací národních normalizačních organizací (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 aspoň 75 % souhlas hlasujících členů ISO.

Mezinárodní norma ISO 8063/1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97, Systémy zpracování informací.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizi, 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
2	Shoda s normou
3	Normativní odkazy
4	Definice
5	Prostředí a přeprava
6	Charakteristiky pásky
7	Uspořádání stop
8	Parametry zásobníku

Přílohy

A	Měření propustnosti světla
B	Vzájemná přilnavost vrstev
C	Změna okamžité rychlosti
D	Napětí pásky
E	Elektrický odpor hnací kladky pásu
F	Poruchová hustota

3

ČSN ISO 8063-1

1 Předmět normy a oblast použití

ISO 8063 specifikuje charakteristiky zásobníku pásky pro magnetickou pásku širokou 6, 30 mm (0, 25 in) pro výměnu dat mezi systémy zpracování dat.

ISO 8063/2 specifikuje jakost zaznamenaných signálů a formát stopy, který se používá u zásobníku magnetické pásky 6, 30 mm (0, 25 in) zaznamenávané při 252 zm/mm (6 400 zm/in) užitím záznamu IMFM a arytmičného operačního režimu.

Tato část normy ISO 8063 specifikuje rozměrové, fyzikální a magnetické charakteristiky zásobníku a uspořádání stop.

Společně se schématem označování štítkem specifikovaným v ISO 4341, umožňují ISO 8063/1 a 8063/2 úplnou výměnu dat mezi systémy zpracování dat.

POZNÁMKA - Číselné hodnoty v jednotkách SI a/nebo v britském systému měř v této části ISO 8063 mohly být zaokrouhleny, a tudíž jsou navzájem konzistentní, ale nejsou přesně navzájem sobě rovné. Každý z obou systémů může být použit, ale oba by neměly být ani směřovány ani zpětně převáděny. Původní návrh byl proveden při použití britského systému měř.

ISO 8063 se týká zásobníků používaných pro výměnu dat. Kde je použita pouze ke zkoušení, je specificky stanoveno.