

1998

	Systémy průmyslové automatizace -Číslicové řízení strojů - Slovník	ČSN EN ISO 2806 18 4313
---	--	-----------------------------------

Industrial automation systems - Numerical control of machines - Vocabulary

Systèmes d'automatisation industrielle - Commande numérique des machines - Vocabulaire

Industrielle Automatisierungssysteme - Numerische Steuerung von Maschinen - Begriffe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 2806:1996. Evropská norma EN ISO 2806:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 2806:1996. The European Standard EN ISO 2806:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 2806 (18 4313) z března 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně převzetí EN ISO 2806:1996 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 2806 z března 1997 převzala EN ISO 2806:1996 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646:1995 Zpracování informací - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 841:1974 zavedena v ČSN ISO 841:1995 Číslicové řízení strojů - Terminologie os a pohybů (20 0604)

ISO 1087:1990 dosud nezavedena

ISO 2382 - 1:1984 zavedena v ČSN 36 9001-1: 1985 Počítače a systémy zpracování údajů - Část 1: Terminologie (36 9001)

ISO 2382 - 4:1987 zavedena v ČSN ISO 2382-4: 1995 Informační technika - Slovník - Část 4: Organizace dat (36 9001)

ISO/IEC 2382 - 7:1989 zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-7:1995 Informační technika - Slovník - Část 7: Programování počítačů (36 9001)

ISO/IEC 6429:1992 dosud nezavedena

ISO 6983-1:1982 zavedena v ČSN ISO 6983-1:1992 Číslicové řízení strojů - Formát programu a definice adres - Část 1: Formát dat pro polohovací, pravoúhlé a souvislé řídicí systémy (18 4315)

ISO 6983-2:-¹⁾ dosud nezavedena

ISO 6983-3:-¹⁾ dosud nezavedena

ISO 10241:1992 dosud nezavedena

Informativní údaje z přejímané ISO 2806:1994

Mezinárodní norma ISO 2806 byla připravena technickou komisí ISO/TC184 *Systémy průmyslové automatizace a integrace*, subkomisí SC 1 *Řízení technického zařízení*.

Toto druhé vydání ISO 2806 ruší a nahrazuje první vydání (ISO 2806:1980), které prošlo následující technickou revizí:

- obsahy jsou přepracovány do více logicky navazujících článků;
- byly vypuštěny zastaralé termíny a definice;
- byly revidovány některé termíny a definice;
- byly zařazeny nové termíny a definice;

- byla zařazena jedna informační příloha;
- v důsledku toho byla jednotlivá hesla přečíslována.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze informativní.

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s.r.o., Praha, IČO 416 95844, Ing. Jana Lukešová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

1) Připravuje se k vydání

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 2806
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 681.323:621.9-52:001.4

Deskriptory: automation, automation engineering, automatic control, numerical control, vocabulary

Systémy průmyslové automatizace - Číslicové řízení strojů - Slovník
(ISO 2806:1994)
Industrial automation systems - Numerical control of machines -
Vocabulary
(ISO 2806:1994)

Systèmes d'automatisation industrielle -
Commande numérique des machines -
Vocabulaire (ISO 2806:1994)

Industrielle Automatisierungssysteme -
Numerische Steuerung von Maschinen -
Begriffe (ISO 2806:1994)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-07-24. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy z činnosti technické komise ISO/TC 184 "*Systémy průmyslové automatizace a integrace*" Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 310 "*Progresivní výrobní technologie*", jejíž sekretariát je při BSI.

Této evropské normě se nejpozději do února 1997 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Příloha A je pouze informativní.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2806:1994 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

strana

Předmluva

.....

..... 4

1

Všeobecně

..... 6

1.1 Předmět

normy

..... 6

1.2 Normativní

odkazy

..... 6

1.3 Zásady a pravidla

uspořádání..... 6

1.4 Souřadnicové systémy a nastavování

poloh..... 7

2 Termíny a

definice

..... 8

2.1 Obecné

termíny

..... 8

2.2

Znaky

..... 10

2.3

Programování

..... 12

2.4 Vstupní

data

..... 15

2.5 Pracovní

režim

..... 16

2.6 Funkce

stroje

.....

2.7 Vlastnosti stroje	21
2.8 Nastavování polohy a odměřování	23
Příloha A Souřadnicové systémy a nastavování polohy	25

Anglický rejstřík	28
-------------------	----

Český rejstřík	32
----------------	----

Francouzský rejstřík	36
----------------------	----

Německý rejstřík	38
------------------	----

1 VŠEOBECNĚ

1.1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma uvádí pojmy současně používané v číslicovém řízení strojů. Obsahuje základní termíny a termíny specifické v oblasti číslicového řízení.

Cílem této mezinárodní normy je usnadnit mezinárodní dorozumění v číslicovém řízení strojů. Norma předkládá anglické a francouzské termíny a definice vybraných pojmů platných v tomto oboru a stanoví vztahy mezi jednotlivými hesly.

Tato mezinárodní norma je určena pro uživatele a výrobce, kteří se zajímají o číslicové řízení obráběcích strojů.

-- Vynechaný text --