

Automatizované průmyslové systémy
a integrace - Průmyslová výrobní řídicí data -
Část 1: Celkový přehled

ČSN
ISO 15531-1

97 4104

Industrial automation systems and integration - Industrial manufacturing management data -
Part 1: General overview

Systèmes d'automatisation industrielle et intégration - Données de gestion de fabrication industrielle -
Partie 1: Aperçu général

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15531-1:2004. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the English version of the International Standard ISO 15531-1:2004. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80367

Část 24: Výroba integrovaná počítačem

ISO/IEC 8824-1:1998 zavedena v ČSN ISO/IEC 8824-1:1998+AMD 1 (36 9632) Informační technika - Abstraktní syntaktická notace jedna (ASN.1): Specifikace základní notace

ISO 10303-1:1994 zavedena v ČSN ISO 10303-1:2000 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 1: Přehled a základní principy

ISO 10303-11:1994 zavedena v ČSN ISO 10303-11:1999 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 11: Metody popisu: Referenční manuál jazyka EXPRESS

ISO 10303-49:1998 zavedena v ČSN ISO 10303-49:1999 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Prezentace dat o výrobku a jejich výměna - Část 49: Integrované generické zdroje: Struktura a vlastnosti

ISO 13584-1:2001 zavedena v ČSN ISO 13584-1 2003 (97 4102) Automatizované průmyslové systémy a integrace - Knihovna součástí - Část 1: Přehled a základní principy

ISO 13584-42:1998 dosud nezavedena

ISO 14528:1998 dosud nezavedena

ISO 15704:2000 dosud nezavedena

ISO 15926-1 dosud nezavedena

ISO/TS 16668:2000 zrušena

ISO 62264-1:2003 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: J.Tykač, IČ 47615966

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. P. Wallenfels

Strana 3

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento PDF soubor obsahuje vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe, tento soubor lze tisknout nebo prohlížet, nesmí být ale editován, ledaže by typy písma, které jsou vloženy, byly používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytváření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které jsou k souboru připojeny; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom na níže uvedené adrese Ústřední sekretariát ISO.

© ISO 2004

Všechna práva vyhrazena. ©ádná část této normy nesmí být reprodukována nebo zpracována jakoukoliv jinou formou, jako například elektronickou, mechanickou, včetně fotokopíí a mikrofilmu bez písemného povolení ISO. Povolení lze vyžádat na níže uvedené adrese nebo u členské národní organizace v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 734 10 79

e-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

MEZINÁRODNÍ NORMA

Automatizované průmyslové systémy a integrace -

Průmyslová výrobní řídicí data -

Část 1: Celkový přehled

ISO 15531-1

první vydání

2004-03-01

ICS 25.040.40

Deskriptory: data exchange, product data, capacity planning, capability, flow, manufacturing, process

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

Úvod

.....

..... 7

1 Předmět
normy

.....
.. 8

2 Citované normativní
dokumenty..... 8

3 Termíny, definice a
zkratky..... 9

3.1 Termíny stanovené v ISO
10303-1..... 9

3.2 Termíny stanovené v ISO
10303-11..... 10

3.3 Termíny stanovené v ISO/IEC
2382-24..... 10

3.4 Termíny stanovené v ISO
13584-42..... 10

3.5 Termíny stanovené v ISO
14258..... 10

3.6 Ostatní termíny a
definice..... 10

3.7
Zkratky

.....
..... 15

4 Přehled ISO
15531
..... 16

4.1 Stanovené
pojetí
.....
16

4.2 Jednotlivé části ISO 15531-2x (Výrobní data pro externí
výměnu)..... 16

4.3 Jednotlivé části ISO 15531-3x (Řídicí data o využití výrobních
zdrojů)..... 17

4.4 Jednotlivé části ISO 15531-4x (Řídicí data výrobního
toku)..... 18

5	Vztahy mezi různými sériemi částí ISO 15531.....	19
Příloha A (normativní)	ASN.1 Identifikátor ISO 15531.....	20
Příloha B (informativní)	Vazba mezi ISO 15531 a ostatními normami nebo normalizačními dokumenty týkající se integrace ve výrobě; úloha a využití ISO 15531.....	21
Příloha C (informativní)	Schopnost a kapacita.....	26
Bibliografie		
.....		27
Seznam		
.....		28

Strana 6

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. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly stanovenými ve Směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Je věnována pozornost možnosti, že některé části této mezinárodní normy mohou být předmětem patentových práv. ISO není odpovědná za identifikování části nebo celku patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 15531-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 184, *Automatizované průmyslové systémy a integrace*, subkomise SC4, *Průmyslová data*.

Kompletní seznam jednotlivých částí ISO 15531 je k dispozici na Internetu:

http://www.tc184-sc4.org/titles/Mandate_titles.rtf