

Integrovaný systém podnikového řízení - Část 2: Cílové modely a atributy pro integrované systémy podnikového řízení

ČSN
EN 62264-2
ed. 2
18 2002

idt IEC 62264-2:2013

Enterprise-control system integration -
Part 2: Objects and attributes for enterprise-control system integration

Intégration des systemes entreprise-contrôle -
Partie 2: Objets et attributs pour l'intégration des systemes de commande d'entreprise

Integration von Unternehmensführungs und Leitsystemen -
Teil 2: Objekte und Attribute für die Integration von Unternehmensführungs- und Leitsystemen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62264-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62264-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-08-01 se nahrazuje ČSN EN 62264-2 (18 2002) z prosince 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem specifikuje obsah generického rozhraní vyměňovaný mezi výrobními řídicími funkcemi a ostatními podnikovými funkcemi. Uvažované rozhraní je mezi úrovní 3 výrobních systémů a úrovní 4 obchodních systémů v hierarchickém modelu definovaném v ČSN EN 62264-1 (18 2002). Cílem je snížit riziko, náklady a chyby spojené s implementací těchto rozhraní. Protože norma pokrývá řadu domén a existuje v nich mnoho různých norem, je sémantika této normy popsána na úrovni, která má těmto normám umožnit mapování k této sémantice. Na konci definuje norma soubor prvků, které generické rozhraní obsahuje a také mechanismus pro rozšíření těchto prvků pro implementaci. Tato norma se omezuje na definice modelů objektu a jejich atributů definovaných v ČSN EN 62264-1 (18 2002), ale nedefinuje atributy představující vzájemné vztahy.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62264-2:2013 dovoleno do 2016-08-01 používat dosud platnou ČSN EN 62264-2 (18 2002) z prosince 2008.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné změny oproti předchozímu vydání:

- a. aktualizuje první vydání;
- b. doplňuje modely objektů pro výměnu informací používané při aktivitách managementu výrobních operací, namísto aktivit právě probíhající produkce. Doplněné modely objektů se staly fyzickým přínosem, provozními definicemi, provozními rozvrhy úloh, provozními vlastnostmi a provozními schopnostmi;
- c. přesunutí modelů objektů specifických pro produkci v příloze A;
- d. přesunutí modelů objektů UML, které byly v ČSN EN 62264-1:2008, do této normy tak, aby modely objektů a tabulky přidružených atributů byly dostupné ve stejném dokumentu;
- e. doplňuje definice hierarchie rozsahu objektu tak, aby nahradila atribut umístění použitý v předchozím vydání;
- f. doplňuje sekci hodnot výběru typu pro definování výměny nejjednodušších typů hodnot;
- g. definice typů jednoduchých hodnot, jak byly definovány v ISO 15000-5.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62264-1 zavedena v ČSN EN 62264-1 ed. 2 (18 2002) Integrovaný systém podnikového řízení – Část 1: Modely a terminologie

ISO/IEC 19501 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61512-1 (18 2001) Dávkové řízení – Část 1: Modely a terminologie

ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

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

ČSN EN ISO 19439 (18 4361) Výroba řízená počítačem – Architektura systémů – Struktura podnikového modelování

ČSN EN ISO 19440 (97 4105) Podniková integrace – Jazykové konstrukty pro podnikové modelování

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.