

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.50; 25.040.40 **Duben 2010**

**Znázornění v technice řízení procesů -
Požadavky v P&I diagramech a pro výměnu dat mezi nářadím
P&ID a PCE-CAE**

ČSN
EN 62424
18 0415

idt IEC 62424:2008

Representation of process control engineering - Requests in P&I diagrams and data exchange between P&ID tools and PCE-CAE tools

Représentation de l'ingénierie du contrôle-commande des processus - Requetes dans les diagrammes P&ID et échanges de données entre les outils P&ID et PCE-CAE

Darstellung von Aufgaben der Prozessleittechnik - Fließbilder und Datenaustausch zwischen EDV-Werkzeugen zur Fließbilderstellung und CAE-Systemen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62424:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62424:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje, jak jsou požadavky techniky řízení procesů představovány v P&ID pro automatický přenos dat mezi nářadím P&ID a PCE a vyhýbá se nesprávnému výkladu grafických symbolů P&ID pro PCE. Také definuje výměnu požadavku příslušných dat techniky řízení procesů mezi nářadím techniky řízení procesů a nářadím P&ID pomocí jazyka přenosu dat (nazývaného CAEX). Tato opatření se používají na export a import aplikací tohoto nářadí.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61346-1 zavedena v ČSN EN 61346-1 (01 3710) Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla

IEC 61511-1 zavedena v ČSN EN 61511-1 (18 0303) Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 1: Požadavky na systémy hardwaru a softwaru, struktura, definice

ISO 10628 zavedena v ČSN ISO 10628 (01 3010) Schémata průmyslových procesů - Všeobecná

pravidla

ISO 13849-1 zavedena v ČSN EN ISO 13849-1 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů – Část 1: Všeobecné zásady pro konstrukci

XML 1.0:2004 nezavedeno

POZNÁMKA Na stránkách [World Wide Web Consortium \(W3C\)](http://www.w3.org/) na adrese <http://www.w3.org/TR/2008/REC-xml-20081126> je dostupné doporučení [Extensible Markup Language \(XML\) 1.0 \(Fifth Edition\)](http://www.w3.org/TR/2008/REC-xml-20081126) z roku 2008.

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.