

2018

Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) -
Část 2: Specifikace pojmu FB

ČSN
EN IEC 61804-2
ed. 3
18 4003

idt IEC 61804-2:2018

Function blocks (FB) for process control and electronic device description language (EDDL) -
Part 2: Specification of FB concept

Blocs fonctionnels (FB) pour les procédés industriels et le langage de description électronique du produit (EDDL) -
Partie 2: Spécification du concept de FB

Funktionsbausteine für die Prozessautomation und elektronische Gerätebeschreibungssprache -
Teil 2: Festlegung des Funktionsbausteinkonzepts

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61804-2:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61804-2:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-02-14 se nahrazuje ČSN EN 61804-2 ed. 2 (18 4003) z května 2008, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem je použitelná pro funkční bloky (FB) pro řízení průmyslových procesů. Norma specifikuje funkční bloky (FB) jako výsledek harmonizačních prací s ohledem na několik prvků: model zařízení, který definuje součásti odpovídající zařízení této normy; koncepční specifikace funkčních bloků pro měření, řízení a zpracování včetně obecných pravidel pro podstatné vlastnosti pro podporu řízení, zatímco zabraňuje detailům, které zastavují inovaci a specializaci v různých oblastech průmyslu; technika popisu elektronického zařízení (EDD), která umožňuje integraci detailů skutečných výrobků s použitím nástrojů řízení životního cyklu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61804-2:2018 dovoleno do 2021-02-14 používat dosud platnou ČSN EN 61804-2 ed. 2 (18 4003) z května 2008.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) mapování povelové komunikace doplněno do kapitoly 8;
- b) definice kompatibilních úrovní přepsána a přesunuta do přílohy B a termínů a definic;
- c) do nové přílohy C doplněn zastupující koncept.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61158 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61158 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnic pole

IEC 61499-1:2012 zavedena v ČSN EN 61499-1:2013 (18 0441) Funkční bloky - Část 1: Architektura

ISO/IEC 7498-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 7498-1 (36 9614) Informační technologie - Propojení otevřených systémů - Základní referenční model - Základní model (ISO/IEC 7498-1:1994)

Souvisící ČSN

ČSN EN 60584-1 ed. 2 (25 8331) Termoelektrické články - Část 1: Údaje napětí a tolerance

ČSN EN 61131-3 ed. 2 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky - Část 3: Programovací jazyky

ČSN EN 61804 (soubor) (18 4003) Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL)

ČSN EN 61804-3 ed. 3 (18 4003) Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 3: Syntaxe a sémantika EDDL

ČSN EN 61804-5 (18 4003) Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 5: Vestavěná knihovna EDDL

ČSN EN ISO/IEC 2022 (36 9114) Informační technologie - Struktura znakových kódů a metody rozšiřování

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník České agentury pro standardizaci: Tomáš Pech

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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