

Funkční bloky –
Část 2: Softwarové požadavky

ČSN
EN 61499-2
ed. 2
18 0441

idt IEC 61499-2:2012

Function blocks –
Part 2: Software tool requirements

Blocs fonctionnels –
Partie 2: Exigences pour les outils logiciels

Funktionsbausteine für industrielle Leitsysteme –
Teil 2: Anforderungen an Software-Werkzeuge

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61499-2:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61499-2:2013. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-12-12 se nahrazuje ČSN EN 61499-2 (18 0441) z dubna 2006, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem definuje požadavky na softwarové prostředky pro podporu následujících systémů technických úkolů vyjmenovaných v ČSN EN 61499-1:

- specifikace *typů funkčních bloků*;
- funkční specifikace *typů prostředků* a *typů zařízení*;
- specifikace, analýza a validace distribuovaných IPMCS;
- *konfigurace, implementace, provoz, a údržba* distribuovaných IPMCS;
- výměna *informací* mezi *softwarovými prostředky*.

Uvažuje se, že takové softwarové prostředky mohou být použity v kontextu Engineering Support System (ESS), jak popisuje ČSN EN 61499-1.

Je mimo předmět této normy specifikovat celý životní cyklus systémů měření a řízení průmyslových procesů (IPMCS) nebo celý soubor úkolů a aktivit požadovaných pro podporu IPMCS po celou dobu životního cyklu. Jiné normy, které specifikují takové úkoly a aktivity však mohou rozšiřovat nebo modifikovat požadavky specifikované v této části souboru norem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61499-2:2013 dovoleno do 2015-12-12 používat dosud platnou ČSN EN 61499-2 (18 0441) z dubna 2006.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- Obsah přílohy A byl aktualizován, aby odpovídal technickým změnám ve druhém vydání ČSN EN 61499-1 ed. 2;
- Oddíly CDATE jsou nyní povoleny pro textové obsahy algoritmů v tabulkách A.4 a A.5.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61131-3:2003 zavedena v ČSN EN 61131-2:2003 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky – Část 3: Programovací jazyky

IEC 61499-1:2012 zavedena v ČSN EN 61499-1 ed. 2:2013 (18 0441) Funkční bloky – Část 1: Architektura

ISO/IEC 8824 soubor zaveden v souboru ČSN ISO/IEC 8824 (36 9632) Informační technologie – Abstraktní syntaxe způsobu zápisu jedna (ASN.1)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: NTK 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.