

2017

Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli
(FDT) –

Část 1: Přehled a směrnice

ČSN
EN 62453-1

ed. 2

18 4023

idt IEC 62453-1:2016

Field Device Tool (FDT) interface specification –
Part 1: Overview and guidance

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) –
Partie 1: Vue d'ensemble et guide

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation –
Teil 1: Überblick und Leitfaden

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-1:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62453-1:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-01-20 se nahrazuje ČSN EN 62453-1 (18 4023) z dubna 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem vysvětluje strukturu a obsah souboru ČSN EN 62453 (18 4023); poskytuje vysvětlení některých aspektů souboru ČSN EN 62453 (18 4023), které jsou společné většině částí souboru; popisuje vztah k některým ostatním normám.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62453-1:2017 dovoleno do 2020-01-20 používat
dosud platnou ČSN EN 62453-1 (18 4023) z dubna 2010.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání: uvedení nové prováděcí techniky (definované v IEC 62453-42).

Informace o citovaných dokumentech

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

IEC 61784 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61784 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily

Souvisící ČSN

ČSN IEC 33 0050 (soubor) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN IEC 50 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN EN 61131 (soubor) (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky

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

ČSN EN 61158-1 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnic pole – Část 1: Přehled a návod pro soubory IEC 61158 a IEC 61784

ČSN EN 61375-3-3 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TCN) – Část 3-3: Síť sestavy CANopen (CCN)

ČSN EN 61499 (soubor) (18 0441) Funkční bloky

ČSN EN 61499-1 ed. 2 (18 0441) Funkční bloky – Část 1: Architektura

ČSN EN 61784-1 ed. 4 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 1: Profily sběrnice pole

ČSN EN 61784-2 ed. 3 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 2: Dodatečné profily sběrnice pole pro komunikační sítě v aplikacích reálného času založená na ISO/IEC 8802-3

ČSN EN 61800-7-1 ed. 2 (35 1720) Systémy elektrických výkonových pohonů s nastavitelnou rychlostí – Část 7-1: Generické rozhraní a použití profilů pro systémy výkonových pohonů – Definice rozhraní

ČSN EN 61800-7-2 (soubor) (35 1720) Systémy elektrických výkonových pohonů s nastavitelnou rychlostí – Část 7-2xx: Generické rozhraní a použití profilů pro systémy výkonových pohonů – Specifikace profilu typu X

ČSN EN 61800-7-3 (soubor) (35 1720) Systémy elektrických výkonových pohonů s nastavitelnou rychlostí – Část 7-3xx: Generické rozhraní a použití profilů pro systémy výkonových pohonů – Mapování profilu typu X na technologie sítě

ČSN EN 61804-2 ed. 2 (18 4003) Funkční bloky (FB) pro řízení procesů – Část 2: Specifikace pojmu FB

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

ČSN EN 61804-4 (18 4003) Funkční bloky (FB) pro řízení procesů – Část 4: Výklad popisu elektronického zařízení (EDD)

ČSN EN 61850 (soubor) (33 4850) Komunikační sítě a systémy v podřízených stanicích

ČSN EN 61915-1 (35 4120) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Profily průmyslových přístrojů připojených na síť – Část 1: Všeobecná ustanovení pro vývoj profilů zařízení

ČSN EN 62026 (soubor) (35 4105) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Rozhraní řadič-zařízení (CDI)

ČSN EN 62026-1 (35 4105) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Rozhraní řadič-zařízení (CDI) – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 62264 (soubor) (18 2002) Integrovaný systém podnikového řízení

ČSN EN 62402 (01 0697) Management zastarávání – Pokyn k použití

ČSN EN 62453 (soubor) (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT)

ČSN EN 62541 (soubor) (18 4004) Sjedená architektura OPC

ČSN EN 62769 (soubor) (18 4005) Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)

ČSN EN ISO/IEC 7498 (soubor) (36 9614) Informační technologie – Propojení otevřených systémů – Základní referenční model

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: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

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.