

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.040.40; 35.100.05; 35.110 **Duben 2010**

**Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) -
Část 303-1: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CP 3/1
a CP 3/2**

ČSN

EN 62453-303-1

18 4023

idt IEC 62453-303-1:2009

Field device tool (FDT) interface specification -
Part 303-1: Communication profile integration - IEC 61784 CP 3/1 and CP 3/2

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) -
Partie 303-1: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CP 3/1 et CP 3/2

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation -
Teil 303-1: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofilfamilie (CP) 3/1 und 3/2
nach IEC 61784

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-303-1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62453-303-1:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje informaci pro integraci protokolu PROFIBUS do specifikace rozhraní FDT (ČSN EN 62453-2). Specifikuje komunikační a ostatní služby. Tato specifikace neobsahuje specifikaci FDT ani ji nemodifikuje. Komunikační profil 3/1 a komunikační profil 3/2 (běžně známé jako PROFIBUS™) definují komunikační profily založené na ČSN EN 61158-2 Typ3, ČSN EN 61158-3-3, ČSN EN 61158-4-3, ČSN EN 61158-5-3 a ČSN EN 61158-6-3. Základní profily CP 3/1 (PROFIBUS DP) a CP 3/2 (PROFIBUS PA) jsou definovány v IEC 61784-1. Tuto část souboru norem je třeba používat spolu s ČSN EN 62453-2:2010.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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

IEC 61158-2 zavedena v ČSN EN 61158-2 ed. 3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 2: Specifikace fyzické vrstvy a definice služby

IEC 61158-3-3 zavedena v ČSN EN 61158-3-3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 3-3: Definice služby datového spoje – Prvky typu 3

IEC 61158-4-3 zavedena v ČSN EN 61158-4-3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 4-3: Specifikace protokolu datového spoje – Prvky typu 3

IEC 61158-5-3 zavedena v ČSN EN 61158-5-3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 5-3: Definice služby aplikační vrstvy – Prvky typu 3

IEC 61158-6-3 zavedena v ČSN EN 61158-6-3 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-3: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 3

IEC 61784-1 zavedena v ČSN EN 61784-1 ed. 2 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 1: Profily sběrnic pole

IEC 62453-1:2009 zavedena v ČSN EN 62453-1:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 1: Přehled a směrnice

IEC 62453-2:2009 zavedena v ČSN EN 62453-2:2010 (18 4023) Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) – Část 2: Koncepty a podrobný popis

Vypracování normy

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

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

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