

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

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

Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 302: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 2

ČSN
EN 62453-302
18 4023

idt IEC 62453-302:2009

Field device tool (FDT) interface specification -
Part 302: Communication profile integration - IEC 61784 CPF 2

Spécification des interfaces des outils des dispositifs de terrain (FDT) -
Partie 302: Intégration des profils de communication - CEI 61784 CPF 2

Field Device Tool (FDT)-Schnittstellenspezifikation -
Teil 302: Integration von Kommunikationsprofilen - Kommunikationsprofilfamilie (CPF) 2 nach
IEC 61784

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62453-302:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 62453-302:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje informaci pro integraci technologie CIP™ do specifikace rozhraní FDT (ČSN EN 62453-2). Specifikuje komunikační a ostatní služby. Tato specifikace neobsahuje specifikaci FDT ani ji nemodifikuje. Rodina komunikačních protokolů 2 (známá jako CIP™) definuje komunikační profily založené na ČSN EN 61158-2 Typ 2, ČSN EN 61158-3-2, ČSN EN 61158-4-2, ČSN EN 61158-5-2, ČSN EN 61158-6-2 a ČSN EN 62026-3. Základní profily CP 2/1 (ControlNet™), CP 2/2 (EtherNet/IP™) a CP 2/3 (DeviceNet™) jsou definovány v IEC 61784-1 a v IEC 61784-2. Doplnkový komunikační profil (CompoNet™), také založený na CIP™ je definován v ODVA: THE CIP NETWORKS LIBRARY - Volume 6: CompoNet™ Adaptation of CIP - Edition1.3 dostupný na www.odva.org. Tuto část souboru norem je třeba používat spolu s ČSN EN 62453-2:2010.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

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 61158-3-2 zavedena v ČSN EN 61158-3-2 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 3-2: Definice služby datového spoje – Prvky typu 2

IEC 61158-4-2 zavedena v ČSN EN 61158-4-2 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 4-2: Specifikace protokolu datového spoje – Prvky typu 2

IEC 61158-5-2:2007 zavedena v ČSN EN 61158-5-2:2008 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 5-2: Definice služby aplikační vrstvy – Prvky typu 2

IEC 61158-6-2:2007 zavedena v ČSN EN 61158-6-2:2008 (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole – Část 6-2: Specifikace protokolu aplikační vrstvy – Prvky typu 2

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

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

IEC 61784-3-2:2007 zavedena v ČSN EN 61784-3-2:2009 (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily – Část 3-2: Funkční bezpečnost sběrnic pole – Dodatečné specifikace pro CPF 2

IEC 62026-3 zavedena v ČSN EN 62026-3 (18 3060) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Rozhraní řadič-zařízení (CDI) – Část 3: DeviceNet

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

ISO/IEC 19501:2005 nezavedena

ISO 15745-2:2003 nezavedena

ISO 15745-3:2003 nezavedena

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.