

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.60; 45.060.01 **Duben 2013**

Elektronická drážní zařízení - Vlaková komunikační síť (TCN) - Část 3-3: Síť sestavy CANopen (CCN)

ČSN
EN 61375-3-3
34 2690

idt IEC 61375-3-3:2012

Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) –
Part 3-3: CANopen Consist Network (CCN)

Matériel électronique ferroviaire – Réseau embarqué de train (TCN) –
Partie 3-3: Réseau de rame CANopen (CCN)

Elektronische Betriebsmittel für Bahnen – Zug-Kommunikations-Netzwerk (TCN) –
Teil 3-3: CCN-CANopen Consist Network Bus

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61375-3-3:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61375-3-3:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem ČSN EN 61375 se vztahuje na všechna zařízení a přístroje provozované na síti sestavy CANopen v rámci architektury TCN jak je popsáno v ČSN EN 61375-1.

Použití této normy na realizaci TCN umožňuje individuální ověření shody samotné realizace a je předpokladem pro další ověření interoperability mezi různými realizacemi TCN. V každém případě prokázání kompatibility mezi páteří sítě vlaku a sítí sestavy musí být provedeno dodavatelem.

Tato část souboru norem ČSN EN 61375 se vztahuje na architekturu komunikačních systémů v otevřených vlacích. Navíc se může vztahovat i na uzavřené vlaky a na vlaky z více jednotek pokud to je mezi zákazníkem a dodavatelem odsouhlaseno.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50325-4:2002 zavedena v ČSN EN 50325-4:2003 (18 3060) Průmyslový komunikační podsystém založený na ISO 11898 (CAN) pro rozhraní řídicí jednotka-zařízení – Část 4: CANopen

IEC 61131 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61131 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky

IEC 61375-1 zavedena v ČSN EN 61375-1 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 1: Obecná architektura

IEC 61375-2-1 zavedena v ČSN EN 61375-2-1 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 2-1: Vlaková sběrnice (WTB)

IEC 61375-2-2 zavedena v ČSN EN 61375-2-2 (34 2690) Elektronická drážní zařízení – Vlaková komunikační síť (TNC) – Část 2-2: Zkoušky shody vlakové sběrnice

ISO/IEC 646:1991 zavedena v ČSN ISO/IEC 646:1995 (36 9104) Informační technika. 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

ISO/IEC 9899:1999 nezavedena

ISO 11898-1:2003 nezavedena

ISO 11898-2:2003 nezavedena

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: CTN ACRI Praha, IČ 63832721, Mgr. Martin Vlček, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

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