

**Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby -
Část 7-3: Monitorování stavu venkovní hybridní vláknové koaxiální soustavy - Specifikace napájecího zdroje pro sběrnici rozhraní transpondéru (PSTIB)**

**ČSN
EN 60728-7-3**
ed. 2
36 7211

idt IEC 60728-7-3:2009

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –
Part 7-3: Hybrid fibre coax outside plant status monitoring – Power supply to transponder interface bus specification (PSTIB)

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs – Partie 7-3: Surveillance de l'état des installations extérieures des réseaux hybrides a fibre optique et câble coaxial – Alimentation du bus d'interface du répéteur

Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –
Teil 7-3: Zustandsüberwachung Hybrid-Faser-Koax-Netze (HFC) – Schnittstellenbus von Fernspeise-Stromversorgung zu Transponder (PSTIB)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60728-7-3:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60728-7-3:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-11-01 se nahrazuje ČSN EN 60728-7-3 (36 7211) z října 2005, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanovuje požadavky na napájecí zdroje (PS) hybridních vláknových koaxiálních (HFC) venkovních soustav (OSP). Tato norma je částí souboru vyvinutá k podpoře návrhu a realizace navzájem spolupracujících systémů řízení pro vyvíjené kabelové sítě HFC. Účelem normy je podpora návrhu a realizace navzájem spolupracujících systémů řízení pro vyvíjené kabelové sítě HFC. Specifikace napájecího zdroje pro sběrnici rozhraní transpondéru (PSTIB) popisuje fyzické (PHY) rozhraní a odpovídající sdělování a protokoly implementované na vedení datové vrstvy (DLL), respektive vrstvě 1 a 2 v sedmivrstvém referenčním modelu ISO-OSI, který podporuje komunikaci mezi vyhovujícími transpondéry a řízeným napájecím zdrojem OSP a dalším odpovídajícím napájecím zařízením k němu přidruženým.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-11-01 používat dosud platná ČSN EN 60728-7-3 (36 7211) z října 2005, v souladu s předmluvou k EN 60728-7-3:2009.

Změny proti předchozím normám

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání publikované v r. 2003 a představuje jeho technickou revizi. Toto vydání obsahuje proti předchozímu vydání následující významné technické změny:

- Všechny změny z normy ANSI/SCTE 25-3 v 1.0 (2005) se berou v tomto druhém vydání v úvahu.
- Kapitola 7 je založena na ANSI/SCTE 110 (2005).
- Dodatek informativní Přílohy A se zaměřuje na hybridní management podvrstvy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60603-7 zavedena v ČSN EN 60603-7 ed. 2 (35 4620) Konektory pro frekvence do 3 MHz pro desky s plošnými spoji – Část 7: Předmětová specifikace pro konektory 8pólové se stanovenou jakostí, včetně upevněných a volných konektorů se společnými zasouvacími vlastnostmi (idt EN 60603-7:2009)

Informativní údaje z IEC 60728-7-3:2009.

Mezinárodní norma IEC 60728-7-3 byla připravena TA 5: Kabelové sítě pro televizní signály, rozhlasové signály a interaktivní služby technické komise 100: Audio, video a multimediální systémy a zařízení.

Text tohoto druhého vydání je založen na následujících dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/1464/CDV	100/1599/RVC

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracována podle Směrnice ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech Částí souboru norem IEC 60728 pod společným názvem *Kabelové sítě pro televizní a rozhlasové signály a interaktivní služby* lze nalézt na internetové stránce IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC pod „<http://webstore.iec.ch>“ pod datem příslušejícím dané publikaci. Po tomto datu bude publikace buď:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Milan Janata, JANATA electronics, IČ 48571580.

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika.

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian.

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