

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder a rozhraní –
Část 18: Součásti sériových vysílačů a přijímačů 40 Gbit/s pro použití s rozhraním
konektorů LC

ČSN
EN 62148-18
35 9274

idt IEC 62148-18:2014

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards –
Part 18: 40-Gbit/s serial transmitter and receiver components for use with the LC connector interface

Composants et dispositifs actifs a fibres optiques – Normes de boîtier et d'interface –
Partie 18: Composants d'émetteurs et de récepteurs série a 40 Gbit/s, destinés a etre utilisés avec les
interfaces
des connecteurs LC

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen –
Teil 18: Serielle Sende- und Empfangsmodule für 40 Gbit/s für Schnittstellen mit LC-Steckverbinder

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62148-18:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62148-18:2015. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma zahrnuje specifikaci součástí sériového fyzického rozhraní vysílačů a přijímačů 40 Gbit/s pro použití s rozhraním konektorů LC. Účelem normy je odpovídajícím způsobem stanovit fyzické požadavky na vysílače a přijímače, které umožňují mechanickou zaměnitelnost vysílačů a přijímačů vyhovujících této normě z hlediska požadavků jak na úrovni desky plošného spoje tak montáže na panelu.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62148-1 zavedena v ČSN EN 62148-1 (35 9274) Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder a rozhraní – Část 1: Všeobecně a návod

Pokyn IEC 107 nezaveden

Související ČSN

ČSN EN 60191 (soubor) (35 8791) Rozměrová normalizace polovodičových součástek

ČSN EN 61281-1 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy – Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61754-20 ed. 2 (35 9244) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC

ČSN EN ISO 1101 (01 4120) Geometrické specifikace výrobků (GPS) – Geometrické tolerování – Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení

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: MASCHKE Brno, IČ 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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