

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Květen 2010**

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy pouzder a rozhraní - Část 11: Aktivní součástkové moduly se 14 vývody

ČSN
EN 62148-11
ed. 2
35 9274

idt IEC 62148-11:2009

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards -
Part 11: 14-pin active device modules

Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface -
Partie 11: Modules de dispositifs actifs de 14 broches

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Gehäuse- und Schnittstellennormen -
Teil 11: Aktive Geräte mit 14 Anschlüssen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62148-11:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62148-11:2009. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2012-10-01 se nahrazuje ČSN EN 62148-11 (35 9274) z července 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví technické podmínky pro fyzická rozhraní modulů optických vláknových vysílačů s laserovou diodou a modulátorem. Do normy jsou zahrnuty také laserové diody, které dodávají optický čerpací výkon do optických vláknových zesilovačů dotovaných vzácnými zeminami. Předmětem normy je stanovit na optický vysílač takové fyzické požadavky, které umožní mechanickou záměnu vysílačů vyhovujících této normě jak na deskách plošných spojů, tak na jiném požadovaném montážním panelu.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2012-10-01 používat dosud platná ČSN EN 62148-11 (35 9274) z července 2004, v souladu s předmluvou k EN 62148-11:2009.

Změny proti předchozím normám

EN 62148-11:2009 byla vzhledem k EN 62148-11:2003 rozšířena tak, že zahrnula i čerpací lasery se 14 vývody. Vzhledem k novému obsahu byl změněn i název normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60793-2-50 zavedena v ČSN EN 60793-2-50 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B (idt EN 60793-2-50:2008)

IEC 60874 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60874 (35 9243) Konektory pro optická vlákna a kabely

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 (idt EN 62148-1:2002)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 98 Vlákenná 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.