

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01; 33.180.99 **Září 2011**

## **Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy pouzder a rozhraní - Část 2: Vysílače-přijímače SFF s 10 vývody**

**ČSN**  
**EN 62148-2**  
ed. 2  
35 9274

idt IEC 62148-2:2010

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards -  
Part 2: SFF 10-pin transceivers

Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface -  
Partie 2: Emetteurs-récepteurs SFF a 10 broches

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Gehäuse- und Schnittstellennormen -  
Teil 2: Sende- und Empfangsmodule des Typs kleine Bauform (SFF) mit 10 Anschlüssen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62148-2:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62148-2:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-10 se nahrazují ČSN EN 62148-2 (35 9274) z října 2003, ČSN EN 62148-7 (35 9274) z října 2003 a ČSN EN 62148-9 (35 9274) z října 2003, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma stanoví podmínky pro fyzická rozhraní modulů optických vláknových vysílačů-přijímačů malých rozměrů (SFF) s 10 vývody. Vysílače-přijímače jsou navrženy pro použití s SFF MT-RJ/LC/MU duplexními optickými konektory a pro aplikace v plošných obvodech s prokovenými otvory. Účelem normy je stanovit na optický vysílač-přijímač takové fyzické a rozměrové požadavky, které umožní mechanickou záměnu vysílačů-přijímačů 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 mohou do 2014-01-10 používat dosud platné ČSN EN 62148-2 (35 9274) z října 2003, ČSN EN 62148-7 (35 9274) z října 2003 a ČSN EN 62148-9 (35 9274) z října 2003, v souladu s předmluvou k EN 62148-2:2011.

Změny proti předchozím normám

Podstatná technická změna vzhledem k EN 62148-2:2003, která zahrnuje zařízení SFF MT-RJ s 10 vývody, je v rozšíření, zahrnujícím zařízení SFF LC a SFF MU s 10 vývody. Normu je třeba studovat spolu s EN 62148-1.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61754-6-1 zavedena v ČSN EN 61754-6-1 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 6-1: Druh

optických konektorů typu MU – Rozhraní zjednodušené konektorové zásuvky MU-PC

IEC 61754-18 zavedena v ČSN EN 61754-18 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 18: Druh optických konektorů MT-RJ

IEC 61754-20 zavedena v ČSN EN 61754-20 (35 9244) Rozhraní optických konektorů – Část 20: Druh optických konektorů typu LC

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

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.