

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.20 **Červenec 2011**

## **Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Normy pouzder a rozhraní - Část 3: Vysílače-přijímače SFF s 20 vývody**

**ČSN**  
**EN 62148-3**  
ed. 2  
35 9274

idt IEC 62148-3:2010

Fibre optic active components and devices - Package and interface standards -  
Part 3: SFF 20-pin transceivers

Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface -  
Partie 3: Emetteurs-récepteurs SFF a 20 broches

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Gehäuse- und Schnittstellennormen -  
Teil 3: SFF-Sende- und Empfangsmodule mit 20 Anschlüssen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62148-3:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62148-3:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-01 se nahrazují ČSN EN 62148-3 (35 9274) z října 2003, ČSN EN 62148-8 (35 9274) z října 2003 a ČSN EN 62148-10 (35 9274) z října 2003, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma stanoví podmínky pro fyzická rozhraní modulů optických vláknových vysílačů-přijímačů malých rozměrů (SFF) s 20 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 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 2014-01-01 používat dosud platné ČSN EN 62148-3 (35 9274)

z října 2003, ČSN EN 62148-8 (35 9274) z října 2003 a ČSN EN 62148-10 (35 9274) z října 2003, v souladu s předmluvou k EN 62148-3:2011.

Změny proti předchozím normám

Podstatná technická změna vzhledem k EN 62148-3:2003, která zahrnuje zařízení SFF MT-RJ s 20 vývody, je v rozšíření, zahrnujícím zařízení SFF MT-RJ/LC/MU s 20 vývody. Normu je třeba studovat spolu s EN 62148-1.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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.