

## **Optické zesilovače - Část 2: Digitální aplikace - Šablona funkčních specifikací**

**ČSN**  
**EN 61291-2**  
ed. 3  
35 9273

idt IEC 61291-2:2012

Optical amplifiers -  
Part 2: Digital applications - Performance specification template

Amplificateurs optiques -  
Partie 2: Applications numériques - Modeles de spécifications de performances

Lichtwellenleiter-Verstärker -  
Teil 2: Digitale Anwendungen - Vorlage für Betriebsverhaltensspezifikationen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61291-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61291-2:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-02-14 se nahrazuje ČSN EN 61291-2 ed. 2 (35 9273) z prosince 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato šablona funkčních specifikací se používá pro zařízení jednokanálových optických zesilovačů (OA), používaných v digitálních aplikacích. Pro mnohokanálové aplikace se použije IEC 61291, Část 4. Účelem těchto šablon funkčních specifikací je poskytnout rámec pro přípravu předmětových specifikací na funkčnost jednokanálových zařízení OA, používaných v digitálních aplikacích. Zpracovatelé předmětových specifikací mohou přidat specifikační parametry a/nebo skupiny specifikačních parametrů pro jednotlivé aplikace. Zpracovatelé předmětových specifikací ale nesmí vypustit specifikační parametry stanovené v této normě.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61291-2:2012 dovoleno do 2015-02-14

používat dosud platnou ČSN EN 61291-2 ed. 2 z prosince 2007.

Změny proti předchozí normě

EN 61291-2:2012 stanovuje menší aktualizaci prostřednictvím vysvětlení, že obsah je pro jednokanálové optické zesilovače a že se parametry rozptylu čerpání neaplikují na polovodičové optické zesilovače.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60825-1:1993 nezavedena<sup>1)</sup>

IEC 61290 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61290 (35 9271) Optické zesilovače – Zkušební metody

IEC 61291-1 zavedena v ČSN EN 61291-1 ed. 2 (35 9273) Optické zesilovače – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61291-5-2 zavedena v ČSN EN 61291-5-2 (35 9271) Optické zesilovače – Část 5-2: Kvalifikační specifikace – Kvalifikace bezporuchovosti optických vláknových zesilovačů

Pokyn IEC 107 nezaveden

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.