

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.30 Červen 2012

Optické zesilovače - Část 4: Mnohokanálové využití - Šablona funkčních specifikací

ČSN
EN 61291-4
ed. 3
35 9273

idt IEC 61291-4:2011

Optical amplifiers -
Part 4: Multichannel applications - Performance specification template

Amplificateurs optiques -
Partie 4: Applications multicanaux - Modele de spécification de fonctionnement

Lichtwellenleiter-Verstärker -
Teil 4: Mehrkanalanwendungen - Vorlage für Leistungsspezifikationen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61291-4:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61291-4:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-12-29 se nahrazuje ČSN EN 61291-4 ed. 2 (35 9273) z dubna 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma platí pro optické zesilovače a subsystémy, určené pro použití v mnohokanálových aplikacích. Předmětem normy je poskytnout rámec pro přípravu předmětových specifikací na funkčnost těchto zařízení. Jsou uvedeny seznamy parametrů, které charakterizují činnost výkonových zesilovačů, předzesilovačů a linkových zesilovačů pro použití v mnohokanálových aplikacích. Při tvorbě předmětových specifikací mohou být doplněny specifické parametry a/nebo skupiny parametrů podle konkrétního použití, ale žádný z parametrů uvedených v této normě nesmí být vypuštěn.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61291-4:2012 dovoleno do 2014-12-29 používat dosud platnou ČSN EN 61291-4 ed. 2 (35 9273) z dubna 2009.

Změny proti předchozí normě

Norma obsahuje vzhledem k EN 61291-4:2008 následující podstatné změny:

- zkušební metody přechodného parametru souboru EN 61290-4 byly doplněny tabulkami 1, 2 a 3;
- norma se má používat spolu s EN 61291-1.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60825-1 zavedena v ČSN EN 60825-1 ed. 2 (36 7750) Bezpečnost laserových zařízení – Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 61280 soubor (35 9270) Postupy zkoušek optického vláknového komunikačního subsystému

ČSN EN 61291-2 ed. 2 (35 9273) Optické zesilovače – Část 2: Digitální aplikace – Šablona funkčních specifikací

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.