

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33. 180. 20

Říjen 2004

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení - Funkčnost Část 3: Vysílače 2, 5 Gbit/s s laserovou diodou a integrovaným modulátorem

ČSN

EN 62149-3

35 9276

idt IEC 62149-3: 2004

Fibre optic active components and devices - Performance standards Part 3: 2, 5 Gbit/s modulator-integrated laser diode transmitters

Composants et dispositifs actifs à fibres optiques - Normes de fonctionnement Partie 3: Emmeteurs à diode laser à modulateur 2, 5 Gbit/s intégré

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte - Betriebsverhaltensnorm Teil 3: Laserdiodensender mit integriertem 2, 5 Gbit/s Modulator

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62149-3: 2004. Evropská norma EN 62149-3: 2004 má status české technické normy.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62149-3: 2004. The European Standard EN 62149-3: 2004 has the status of a Czech Standard.

Anotace obsahu

Optické vláknové vysílače se používají k přeměně elektrických signálů na optické. Tato norma stanoví funkčnost optických vláknových vysílačů s laserovou diodou a integrovaným elektro-optickým modulátorem telekomunikačních systémů pracujících v pásmu 1550 nm určených pro přenosové rychlosti do 2, 5 Gbit/s. Jsou definovány požadavky na funkčnost výrobku, řada zkoušek a měření, přísností a kritéria splnění/nesplnění. Účelem navržených zkoušek je ověřit schopnost výrobku splnit požadavky normy funkčnosti. Výrobek, u kterého bylo prokázáno že splňuje všechna kritéria normy funkčnosti, musí být kontrolován v souladu s programem zajištění kvality.

© Český normalizační institut, 2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

71289