

2020

Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder a rozhraní –
Část 19: Pouzdro velikosti fotonického čipu

ČSN
EN IEC 62148-19

35 9274

idt IEC 62148-19:2019

Fibre optic active components and devices – Package and interface standards –
Part 19: Photonic chip scale package

Composants et dispositifs actifs fibroniques – Normes de boîtier et d'interface –
Partie 19: Boîtier a puce photonique

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen –
Teil 19: Photonisches Gehäuse in Chipgröße

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62148-19:2019. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62148-19:2019. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Účelem této normy je přiměřeně specifikovat fyzické požadavky optických vysílačů a přijímačů, které umožní mechanickou zaměnitelnost vysílačů a přijímačů. Norma obsahuje normativní přílohu A, která uvádí typická uspořádání pro 4kanálový a 8kanálový vysílač-přijímač, 12kanálový vysílač a pro 12kanálový přijímač.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62148-1 zavedena v ČSN EN IEC 62148-1 ed. 2 (35 9274) Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder a rozhraní – Část 1: Obecně a návod

Související ČSN

ČSN EN 60191 (35 8791) (soubor) Rozměrová normalizace polovodičových součástek

ČSN EN IEC 61281-1 ed. 2 (35 9272) Optické vláknové komunikační subsystémy – Část 1: Kmenová

specifikace

ČSN EN IEC 62148-21 (35 9274) Optické vláknové aktivní součástky a zařízení – Normy pouzder a rozhraní – Část 21: Pokyn pro návrh elektrického rozhraní pouzder PIC používajících pouzdra S-FBGA a S-FLGA

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.