

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.30 **Říjen 2011**

Dynamické moduly –
Část 2: Kvalifikace spolehlivosti

ČSN
EN 62343-2
35 9278

idt IEC 62343-2:2011

Dynamic modules –
Part 2: Reliability qualification

Modules dynamiques –
Partie 2: Qualification de fiabilité

Dynamische Module –
Teil 2: Beurteilung der Zuverlässigkeit

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62343-2:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62343-2:2011. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma se vztahuje na komerčně dostupné dynamické moduly a zařízení (DM). Příkladem jsou laditelné kompenzátory chromatické disperze, proměnná optická příčná propojení a dynamické vyrovnávače kanálů. Pro účely kvalifikace spolehlivosti jsou potřebné některé informace o vnitřních součástech, částech a propojeních. Tyto vnitřní části jsou uvažovány jako černé skřínky. Norma uvádí požadavky na vývoj spolehlivosti DM v kombinaci se spolehlivostí takových černých skříněk. Účelem normy je stanovit požadavky na kvalifikaci spolehlivosti DM, poskytnout minimální seznam zkoušek kvalifikace spolehlivosti, stanovit požadavky na kritéria poruchy během zkoušky a na předpovědi spolehlivosti a dát odpovídající normativní odkazy.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61300-2-1 zavedena v ČSN EN 61300-2-1 ed. 2 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-1: Zkoušky – Vibrace (sinusové)

IEC 61300-2-4 zavedena v ČSN EN 61300-2-4 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-4: Zkoušky – Upevnění vlákna nebo kabelu

IEC 61300-2-12 zavedena v ČSN EN 61300-2-12 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-12: Zkoušky – Nárazy

IEC 62005-9-2 nezavedena

IEC 62572 soubor nezaveden

ISO 9000 zavedena v ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

Souvisící ČSN

ČSN EN 61751:1999 (35 9281) Laserové moduly používané pro telekomunikace – Hodnocení spolehlivosti

ČSN IEC 61931:2001 (35 9200) Vlákenná optika – Terminologie

ČSN EN 61291-5-2:2003 (35 9271) Optické zesilovače – Část 5-2: Kvalifikační specifikace – Kvalifikace bezporuchovosti optických vláknových zesilovačů

ČSN EN ISO 9001 ed. 2:2010 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

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.