

2020

Dynamické moduly -
Část 3-3: Šablony funkčních specifikací -
Vlnově selektivní přepínače

ČSN
EN IEC 62343-3-3
ed. 2
35 9278

idt IEC 62343-3-3:2020

Dynamic modules -
Part 3-3: Performance specification templates - Wavelength selective switches

Modules dynamiques -
Partie 3-3: Modeles de spécification de performance - Commutateurs sélectifs en longueur d,onde

Dynamische Module -
Teil 3-3: Vorlagen für Leistungsspezifikationen - Wellenlängenselektive Schalter

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62343-3-3:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62343-3-3:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-05-14 se nahrazuje ČSN EN 62343-3-3 (35 9278) z prosince 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Norma poskytuje šablonu funkční specifikace pro vlnově selektivní přepínače. Cílem je poskytnout rámec pro přípravu podrobných funkčních specifikací vlnově selektivních přepínačů.

V případě potřeby mohou být do podrobných výrobních a funkčních specifikací zahrnuty doplňkové specifikační parametry. Avšak specifikační parametry uvedené v tomto dokumentu nejsou z podrobných výrobních a funkčních specifikací odstraněny.

Technické informace vztahující se na vlnově selektivní přepínače a jejich aplikace v systémech DWDM s jednovláknovými vlákny jsou popsány v IEC/TR 62343-6-4.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62343-3-3:2020 dovoleno do

2023-05-14 používat dosud platnou ČSN EN 62343-3-3 (35 9278) z prosince 2014.

Změny proti předchozí normě

Tato norma představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné změny ve srovnání s předchozí normou:

- a) modifikace citovaných dokumentů;
- b) modifikace termínů a definic.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61290-7-1 zavedena v ČSN EN 61290-7-1 ed. 2 (35 9271) Optické zesilovače – Zkušební metody – Část 7-1: Vložený útlum mimo pracovní pásmo – Metoda filtrovaného optického výkonu

IEC 61300-2-14 zavedena v ČSN EN 61300-2-14 ed. 3 (35 9251) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-14: Zkoušky – Vysoký optický výkon

IEC 61300-3-2 zavedena v ČSN EN 61300-3-2 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-2: Zkoušení a měření – Polarizační závislost útlumu jednovidových optických vláknových zařízení

IEC 61300-3-6 zavedena v ČSN EN 61300-3-6 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-6: Zkoušení a měření – Útlum odrazu

IEC 61300-3-14 zavedena v ČSN EN 61300-3-14 ed. 3 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-14: Zkoušení a měření – Chyba a opakovatelnost nastavení útlumu u proměnných atenuátorů

IEC 61300-3-21 zavedena v ČSN EN IEC 61300-3-21 ed. 3 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-21: Zkoušení a měření – Doba přepnutí

IEC 61300-3-29 zavedena v ČSN EN 61300-3-29 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-29: Zkoušení a měření – Spektrální přenosové charakteristiky součástek DWDM

IEC 61300-3-32 zavedena v ČSN EN 61300-3-32 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-32: Zkoušení a měření – Měření polarizační vidové disperze pasivních optických součástek

IEC 61300-3-38 zavedena v ČSN EN 61300-3-38 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 3-38: Zkoušení a měření – Skupinové zpoždění, chromatická disperze a fázové zvlnění

IEC 61753-021-2 zavedena v ČSN EN 61753-021-2 ed. 2 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky – Část 021-2: Jednovidové optické konektory stupně C/3 pro kategorii C – Řízené prostředí

IEC 62074-1 zavedena v ČSN EN 62074-1 ed. 2 (35 9285) Spojovací prvky a pasivní součástky

vláknové

optiky - Optická vláknová zařízení WDM - Část 1: Kmenová specifikace

IEC 62343 zavedena v ČSN EN 62343 ed. 2 (35 9278) Dynamické moduly - Obecně a návod

IEC 62343-1 zavedena v ČSN EN IEC 62343-1 ed. 2 (35 9278) Dynamické moduly - Část 1: Normy funkčnosti - Obecné podmínky

IEC 62343-5-2 zavedena v ČSN EN IEC 62343-5-2 (35 9278) Dynamické moduly - Část 5-2: Zkušební metody - WSS s pevnou mřížkou 1 x N - Měření dynamického přeslechu

ITU-T G.694-1 nezavedeno

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60793-2-50 ed. 6 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovláknová vlákna třídy B

ČSN EN IEC 60869-1 ed. 3 (35 9233) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické vláknové pasivní prvky řízení výkonu - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60876-1 ed. 3 (35 9246) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické vláknové prostorové přepínače - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61300 (35 9250, 35 9251, 35 9252 a 35 9253) (soubor) a ČSN EN IEC 61300 (35 9251 a 35 9252) (soubor) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy

ČSN EN 61300-3-4 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-4: Zkoušení a měření - Útlum

ČSN EN 61300-3-20 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-20: Zkoušení a měření - Směrovost optických vláknových odbočnic

ČSN EN 61753-081-2 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti - Část 081-2: Nekonektorované jednovidové optické vláknové středně velké součástky 1 x N DWDM pro kategorii C - Řízené prostředí

ČSN EN 61753-083-2:2008 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky - Část 083-2: Nekonektorované jednovidové optické vláknové prvky WDM C pásmo / L pásmo pro kategorii C - Řízené prostředí

ČSN EN 61753-084-2:2008 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky - Část 084-2: Nekonektorované jednovidové optické vláknové prvky WWDM 980 / 1 550 nm pro kategorii C - Řízené prostředí

ČSN EN IEC 61753-1 ed. 2 (35 9255) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Norma funkčnosti - Část 1: Obecně a návod

ČSN EN 61754 (35 9244) (soubor) a ČSN EN IEC 61754 (35 9244) (soubor) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Rozhraní optických vláknových konektorů

ČSN EN 61978-1 ed. 3 (35 9232) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické vláknové pasivní kompenzátory chromatické disperze - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 62343-4-1 (35 9278) Dynamické moduly - Část 4-1: Softwarové a hardwarové rozhraní - Vlnově selektivní přepínač 1 x 9

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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.