

**2018**

Dynamické moduly - ČSN  
Část 3-4: Šablony funkčních specifikací - Skupinové optické přepínače EN IEC 62343-3-4

35 9278

idt IEC 62343-3-4:2018

Dynamic modules -  
Part 3-4: Performance specification templates - Multicast optical switches

Modules dynamiques -  
Partie 3-4: Modeles de spécification de performance - Commutateurs optiques multidiffusions

Dynamische Module -  
Teil 3-4: Vorlagen für Leistungsspezifikationen - Optische Schalter für Mehrpunktverbindung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62343-3-4:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62343-3-4:2018. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Norma poskytuje šablonu funkčních specifikací pro skupinové optické přepínače. Účelem je poskytnout rámec pro přípravu funkčních nebo výrobních specifikací. Specifikační parametry, požadované v tomto dokumentu, se považují za nezbytné ve výrobních nebo funkčních specifikacích.

#### Národní předmluva

##### 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: Vložný 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 61300-3-3 zavedena v ČSN EN 61300-3-3 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-3: Zkoušení a měření - Aktivní monitorování změn útlumu a útlumu odrazu

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 61300-3-7 zavedena v ČSN EN 61300-3-7 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-7: Zkoušení a měření - Závislost útlumu a útlumu odrazu na vlnové délce u jednovidových součástek

IEC 61300-3-20 zavedena v 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 - Směrnost optických vláknových odbočnic

IEC 61300-3-21 zavedena v ČSN EN 61300-3-21 ed. 2 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-21: Zkoušení a měření - Doba přepnutí

IEC 61300-3-32 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 61300-3-50 zavedena v ČSN EN 61300-3-50 (35 9252) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Základní zkušební a měřicí postupy - Část 3-50: Zkoušení a měření - Přeslech v optických prostorových prepínačích

IEC 62343-1:2016 zavedena v ČSN EN 62343-1:2016 (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  $1 \times N$  - Měření dynamického přeslechu

Související ČSN

ČSN EN 60793-2-50 ed. 5 (35 9213) Optická vlákna - Část 2-50: Specifikace výrobku - Dílčí specifikace pro jednovidová vlákna třídy B

ČSN EN 60875-1 ed. 3 (35 9230) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Vlnově neselektivní optické vláknové odbočnice - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 60876-1 ed. 3:2015 (35 9246) Spojovací prvky a pasivní součástky vláknové optiky - Optické vláknové prostorové prepínače - Část 1: Kmenová specifikace

ČSN EN 61000 (soubor) (33 3431, 33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

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

ČSN EN 61753-1 (35 9255) Funkčnost spojovacích prvků a pasivních součástek vláknové optiky -

Část 1: Všeobecně a návod pro normy funkčnosti

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

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 61754 (soubor) (35 9244) 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 ed. 2 (35 9278) Dynamické moduly - Obecně a návod

ČSN EN 62343-3-3 (35 9278) Dynamické moduly - Část 3-3: Šablony funkčních specifikací - Vlnově selektivní přepínače

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 převzaté 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: MASCHKE Brno, IČO 64282431, Doc. Ing. Jan Maschke, CSc.

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.**