

2018

Jazyčkové přepínače -
Část 1-1: Kmenová specifikace -
Vzorová předmětová specifikace

ČSN
EN IEC 62246-1-1
ed. 2
35 3460

idt IEC 62246-1-1:2018

Reed switches -
Part 1: Generic specification - Blank detail specification

Contacts a lames souples -
Partie 1: Spécification générique - Spécification particuliere-cadre

Reedschalter -
Teil 1: Fachgrundspezifikation - Vordruck für Bauartspezifikation

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62246-1-1:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62246-1-1:2018. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-03-13 se nahrazuje ČSN EN 62246-1-1 (35 3460) z ledna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru IEC 62246, vzorová předmětová specifikace, definuje požadavky a zkoušky pro jazyčkové přepínače k použití v obecných a průmyslových aplikacích.

Tento dokument je určen pro použití ve spojení s IEC 62246-1:2015 a specifickými výrobními normami pro přepínací prvky.

Tento dokument vybírá z IEC 62246-1:2015 a z dalších zdrojů vhodné zkušební postupy, použitelné v předmětových specifikacích odvozených z této specifikace.

Jazyčkové přepínače jsou specifikovány v závislosti na charakteristických hodnotách, včetně funkčního třídění pro bezpečnost a zkoušky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62246-1-1:2018 dovoleno do 2021-03-13 používat dosud platnou ČSN EN 62246-1-1 (35 3460) z ledna 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání normy zavádí následující významné změny vzhledem k předchozímu vydání:

- a) je aktualizován rozsah platnosti, odkazy a termíny a definice;
- b) byly zahrnuty návody pro přípravu vzorových předmětových specifikací a předmětových specifikací;
- c) jsou aktualizovány charakteristické hodnoty včetně funkčního třídění pro bezpečnost;
- d) jsou aktualizovány kontrolní postupy pro posuzování kvality;
- e) jsou aktualizovány typické aplikace.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60068-2-6:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-11:1981 zavedena v ČSN 34 5791-2-11:1992 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha

IEC 60068-2-14:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-14 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-14: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty

IEC 60068-2-17:1994 zavedena v ČSN EN 60068-2-17:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2-17: Zkoušky – Zkouška Q: Hermetičnost

IEC 60068-2-20:2008 zavedena v ČSN EN 60068-2-20:2009 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplu při pájení pro součástky s vývody

IEC 60068-2-21:2006 zavedena v ČSN EN 60068-2-21 ed. 2:2007 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

IEC 60068-2-78:2012 zavedena v ČSN EN 60068-2-78 ed. 2:2013 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 60127-2:2014 zavedena v ČSN EN 60127 ed. 3:2015 (35 4830) Miniaturní pojistky – Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky

IEC 61373:2010 zavedena v ČSN EN 61373 ed. 2:2011 (33 3565) Drážní zařízení – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi

IEC 61810-2:2017 zavedena v ČSN EN 61810-2 ed. 3:1018 (35 3412) Elektromechanická elementární relé – Část 2: Spolehlivost

IEC 61810-2-1:2017 zavedena v ČSN EN 61810-2-1 ed. 2:1018 (35 3412) Elektromechanická

elementární relé - Část 2-1: Spolehlivost - Postup ověřování hodnot B_{10}

IEC 62246-1:2015 zavedena v ČSN EN 62246-1 ed. 3:2015 (35 3460) Jazyčkové přepínače - Část 1: Kmenová specifikace

ISO 2859-1:1999 zavedena v ČSN ISO 2859-1:2000 (01 0261) Statistické přejímky srovnáním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Obecně a návod

ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-1: Zkoušky - Zkouška A: Chlad

ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-2: Zkoušky - Zkouška B: Suché teplo

ČSN IEC 68-2-7:1994 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-7: Zkouška Ga a návod: Stálé zrychlení

ČSN 34 5791-2-11:1992 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-11: Zkouška Ka: Solná mlha

ČSN EN 60068-2-13:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-13: Zkoušky – Zkouška M: Nízký tlak vzduchu

ČSN EN 60068-2-27 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

ČSN EN 60068-2-30 ed. 2:2006 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

ČSN EN 60947-5-1 ed. 3:2018 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů – Elektromechanické přístroje řídicích obvodů

ČSN EN 60947-5-2 ed. 3:2008 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-2: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů – Bezdotykové spínače

ČSN EN 60947-5-3 ed. 2:2014 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-2: Přístroje a spínací prvky řídicích obvodů – Požadavky na bezdotykové přístroje s definovaným chováním při poruše (PDDb)

ČSN EN 61508-4 ed. 2:2011 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 4: Definice a zkratky

ČSN EN 61810-1 ed. 4:2016 (35 3412) Elektromechanická elementární relé – Část 1: Obecné a bezpečnostní požadavky

ČSN EN 61811-1 ed. 2 (35 3412) Elektromechanická elementární relé typu TELECOM stanovené kvality – Část 1: Kmenová specifikace a vzorová předmětová specifikace

ČSN ISO 14119:2014 (83 3315) Bezpečnost strojních zařízení – Blokovací zařízení spojená s ochrannými kryty – Zásady pro konstrukci a volbu

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 – Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Libor Válek

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.