

**Polovodičové součástky - Diskrétní součástky -
Část 5-5: Optoelektronické součástky - Fotoelektrické vazební
členy**

ČSN
EN 60747-5-5
35 8797

idt IEC 60747-5-5:2007

Semiconductor devices - Discrete devices -
Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers

Dispositifs a semiconducteurs - Dispositifs discrets -
Partie 5-5: Dispositifs optoélectroniques - Photocoupleurs

Halbleiterbauelemente - Einzel-Halbleiterbauelemente -
Teil 5-5: Optoelektronische Bauelemente - Optokoppler

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60747-5-5:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60747-5-5:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-01-02 se nahrazuje text článků týkajících se fotoelektrických vazebních členů (nebo optoelektrických vazebních členů) ČSN EN 60747-5-1 (35 8797) z února 2002, ČSN EN 60747--2 (35 8797) z února 2002 a ČSN EN 60747-5-3 (35 8797) z února 2002, které do uvedeného data platí společně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma obsahuje terminologii, mezní hodnoty, charakteristické hodnoty, zkoušky bezpečnosti a měřicí metody pro fotoelektrické vazební členy (nebo optoelektrické vazební členy).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat do 2014-01-02 text článků týkajících se fotoelektrických vazebních členů (nebo optoelektrických vazebních členů) ČSN EN 60747-5-1 (35 8797) z února 2002, ČSN EN 60747-5-2 (35 8797) z února 2002 a ČSN EN 60747-5-3 (35 8797) z února 2002, v souladu s předmluvou k EN 60747-5-5:2011.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60065:2001 zavedena v ČSN EN 60065:2003 (36 7000) Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost (mod IEC 60065:2001, idt EN 60065:2002)

IEC 60068-1:1988 zavedena v ČSN EN 60068-1:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod (idt EN 60068-1:1994)

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad (idt EN 60068-2-1:2007)

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo (idt EN 60068-2-2:2007)

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) (idt EN 60068-2-6:2008)

IEC 60068-2-14:1984 zavedena v ČSN EN 60068-2-14:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2: Zkoušky – Zkouška N: Změna teploty (idt EN 60068-2-14:1999) ¹⁾

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

IEC 60068-2-27:2008 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy (idt EN 60068-2-27:2009)

IEC 60068-2-30:2005 zavedena v 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) (idt EN 60068-2-30:2005)

IEC 60068-2-58:2004 zavedena v ČSN EN 60068-2-58 ed. 2:2005 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-58: Zkoušky – Zkouška Td: Metody zkoušení součástek pro povrchovou montáž (SMD) – pájitelnost, odolnost proti rozpouštění metalizace a proti teplu při pájení (idt EN 60068-2-58:2004)

IEC 60068-2-78:2001 zavedena v ČSN EN 60068-2-78:2002 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní (idt EN 60068-2-78:2001)

IEC 60112:2003 zavedena v ČSN EN 60112:2003 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům (idt EN 60112:2003)

IEC 60216-1:2001 zavedena v ČSN EN 60216-1:2002 (34 6416) Elektroizolační materiály – Vlastnosti tepelné odolnosti – Část 1: Proces stárnutí a vyhodnocení výsledků zkoušky (idt EN 60216-1:2001)

IEC 60216-2:2005 zavedena v ČSN EN 60216-2:2006 (34 6416) Elektroizolační materiály – Vlastnosti tepelné odolnosti – Část 2: Určení vlastností tepelné odolnosti – Volba kritérií zkoušek (idt EN 60216-2:2005)

IEC 60664-1:2007 zavedena v ČSN EN 60664-1 ed. 2:2008 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky (idt EN 60664-1:2007)

IEC 60672-2:1999 zavedena v ČSN EN 60672-2:2001 (34 6301) Keramické a skleněné izolační materiály – Část 2: Zkušební metody (idt EN 60672-2:2000)

IEC 60695-11-5:2004 zavedena v ČSN EN 60695-11-5:2005 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí –

Část 11-5: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem jehlového hořáku – Zařízení, uspořádání ověřovacích zkoušek a návod (idt EN 60695-11-5:2005)

Souvisící ČSN

ČSN EN 60270:2001 (34 5641) Technika zkoušek vysokým napětím – Měření částečných výbojů

ČSN EN 60747-5-1:2002 (35 8797) Diskrétní polovodičové součástky a integrované obvody – Část 5-1: Optoelektronické součástky – Všeobecně

ČSN EN 60747-5-2:2002 (35 8797) Diskrétní polovodičové součástky a integrované obvody – Část 5-2: Optoelektronické součástky – Základní mezní a charakteristické hodnoty

ČSN EN 60747-5-3:2002 (35 8797) Diskrétní polovodičové součástky a integrované obvody – Část 5-3: Optoelektronické součástky – Metody měření

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Tato norma nahrazuje články pro fotoelektrické vazební členy (nebo optoelektrické vazební členy) popsané v normách EN 60747-5-1, EN 60747-5-2 a EN 60747-5-3 včetně jejich změn.

Ode dne zveřejnění této normy bude obsah pro fototranzistory a fototyristory v normách EN 60747-5-1, EN 60747-5-2 a EN 60747-5-3 včetně jejich změn, považován za zastaralý.

Vypracování normy

Zpracovatel: VUT FEKT Brno, IČ 00216305, Doc. Ing. Josef Šandera, Ph.D.

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Křivka

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