

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.120 Červenec 2013

Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly - Část 4: Zobrazovací moduly a buňky s kapalnými krystaly - Základní mezní a charakteristické hodnoty

ČSN
EN 61747-4
ed. 2
35 8787

idt IEC 61747-4:2012

Liquid crystal display devices -

Part 4: Liquid crystal display modules and cells - Essential ratings and characteristics -

Dispositifs d'affichage a cristaux liquides -

Partie 4: Modules et cellules d'affichage a cristaux liquides - Valeurs limites et caracteristiques essentielles

Flüssigkristall-Anzeige-Bauelemente -

Teil 4: Flüssigkristall-Anzeigemodule und -zellen - Wesentliche Grenz- und Kennwerte

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61747-4:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61747-4:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-10-31 se nahrazuje ČSN EN 61747-4 (35 8787) z října 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje základní mezní a charakteristické hodnoty LCD buněk a monochromatických zobrazovacích modulů s pasivními maticemi LCD.

Norma neplatí pro buňky aktivní matice LCD ani pro vícebarevné buňky.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61747-4:2012 dovoleno do 2015-10-31 používat dosud platnou ČSN EN 61747-4 (35 8787) z října 1999.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje následující významné technické změny proti předchozímu vydání: z IEC 61747-4:1998:

- 2.1 a 3.1 z IEC 61747-4:1998 byly zrušeny, jelikož tyto položky jsou definovány v IEC 61747-1;
- 2.7.6 v 2.7, Doplnkové informace, z IEC 61747-4:1998 byly zrušeny, jelikož předmět této normy zahrnuje pouze monochromatické zobrazovací moduly s pasivními maticemi LCD;
- položka „stupnice šedi: číslicová nebo analogová“ v 2.3.1 z IEC 61747-4:1998 byla změněna na „Stupnice šedé: číslo“, protože je to přesnější;
- Popis „optického režimu činnosti“ v 2.3.1 a 3.3.1 z IEC 61747-4:1998 je v tomto vydání nahrazen „Kontrastním režimem“: světlý symbol na tmavém pozadí ('LOD' – „*light on dark*“ nebo „pozitivní zobrazení“) nebo tmavý symbol na světlém pozadí ('DOL' – „*dark on light*“ nebo „negativní zobrazení“).

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61747-1:1998 zavedena v ČSN EN 61747-1:2000 (35 8787) Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly a polovodičové – Část 1: Kmenová specifikace

IEC 61747-1:1998/A1:2003 zavedena v ČSN EN 61747-1:2000/A1:2003

Informativní údaje z IEC 61747-4:2012

Mezinárodní normu IEC 61747-4 vypracovala technická komise IEC/TC 110 *Elektronická zobrazovací zařízení*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
10/349/CDV	110/393/RVC

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Tuto mezinárodní normu je nutné používat spolu s IEC 61747-1:1998 a její Změnou 1 (2003)

Seznam všech částí souboru IEC 61747 se společným názvem *Zobrazovací součástky s kapalnými krystaly* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Libor Válek

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