

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.260 **Duben 2010**

Plazmové zobrazovací panely -
Část 3-2: Rozhraní - Elektrické rozhraní

ČSN
EN 61988-3-2
35 8788

idt IEC 61988-3-2:2009

Plasma display panels -
Part 3-2: Interface - Electrical interface

Panneaux d'affichage a plasma -
Partie 3-2: Interface - Interface électrique

Plasmabildschirme -
Teil 3-2: Schnittstelle - Elektrische Schnittstellen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61988-3-2:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61988-3-2:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru ČSN EN 61988 definuje elektrické rozhraní datových signálů digitálního videa, synchronizační signály a funkční signály mezi deskou pro zpracování obrazu přijímače PDP a řídicí deskou modulu PDP a definuje popis přiřazení vývodů konektorů. Norma uvádí požadavky na elektrické rozhraní a popisuje elektrické rozhraní digitálního signálu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61988-1 zavedena v ČSN EN 61988-1 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely - Část 1: Terminologie a písmenné značky (idt EN 61988-1:2003)

IEC 61988-2-1 zavedena v ČSN EN 61988-2-1 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely - Část 2-1: Metody měření - Optické (idt EN 61988-2-1:2002)

IEC 61988-2-2 zavedena v ČSN EN 61988-2-2 (35 8788) Plazmové zobrazovací panely - Část 2-2: Metody měření - Optoelektrické (idt EN 61988-2-2:2003)

TIA/EIA 644A nezavedena

JEIDA 59-1999 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61988-3-2:2009

Tato mezinárodní norma byla připravena komisí IEC TC 110 Ploché panelové zobrazovací součástky

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
110/181/FDIS	110/190/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 61988 se společným názvem: *Plazmové zobrazovací panely* je možné nalézt na internetových stránkách IEC.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Všeobecně a návod

ČSN EN 60107-1 (36 7006) Doporučené metody měření televizních přijímačů – Část 1: Všeobecně – Vysokofrekvenční a obrazová měření

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Deska pro zpracování obrazu (image processing board) je deska s plošnými spoji, která zahrnuje A/D konvertor, jednotku pro změnu velikosti obrazu (scaler), videodekodér, jednotku pro konverzi prokládaného videosignálu ze vstupního zařízení jako je TV-tuner, PC, DVD atp. na neprokládaný signál.

TTL	<i>Logika tranzistor-tranzistor</i>	Transistor-transistor logic
LVDS	<i>Rozdílový signál na nízkém napětí</i>	Low voltage differential signalling
TMDS	<i>Rozdílový signál s minimalizovanými přechody</i>	Transition minimized differential signalling
HS	<i>Horizontální synchronizace</i>	Horizontal synchronization
VS	<i>Vertikální synchronizace</i>	Vertical synchronization
DE	<i>Aktivovat / odblokovat data</i>	Data enable
DCLK	<i>Datové hodiny</i>	Data clock
APC	<i>Automatické řízení výkonu</i>	Auto power control

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. Jitka Procházková

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