ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.180 **Prosinec 2009**

Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 7: Nulová orientace elektronických součástek pro konstrukci knihovny CAD

ČSN
EN 61188-7
35 9038

idt IEC 61188-7:2009

Printed boards and printed board assemblies – Design and use –
Part 7: Electronic component zero orientation for CAD library construction

Cartes imprimées et cartes imprimées équipées – Conception et utilisation –
Partie 7: Orientation nulle des composants électroniques pour l'élaboration de la bibliotheque CAO

Leiterplatten und Flachbaugruppen - Konstruktion und Anwendung –
Teil 7: Nullorientierung elektronischer Bauelemente für CAD-Bibliotheksaufbau

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61188-7:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61188-7:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje důslednou techniku popisu orientace elektronických součástek a geometrie příslušných plošek. Tento přístup odpovídá globálním trendům pro přenos dat o objednávaných elektronických sestavách.

Hlavním cílem je vytvoření normy na obrazce plošek pro dosažení spolehlivých zapájených spojů. Důvodem pro vypracování struktur pro přenos dat je zlepšení vztahu mezi návrhem desek a přímým ovládáním výrobních strojů.

Norma definuje úhel a střed souřadnic navrhovaného obrazce plošek.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61182-2 dosud nezavedena

IEC 61188-5-1 zavedena v ČSN EN 61188-5-1 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-1: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Všeobecné požadavky (idt EN 61188-5-1:2002)

IEC 61188-5-2 zavedena v ČSN EN 61188-5-2 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-2: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Diskrétní součástky (idt EN 61188-5-2:2003)

IEC 61188-5-3 zavedena v ČSN EN 61188-5-3 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-3: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru racčího křídla na dvou stranách (idt EN 61188-5-3:2007)

IEC 61188-5-4 zavedena v ČSN EN 61188-5-4 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-4: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru J na dvou stranách (idt EN 61188-5-4:2007)

IEC 61188-5-5 zavedena v ČSN EN 61188-5-5 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-5: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru racčího křídla na čtyřech stranách (idt EN 61188-5-5:2007)

IEC 61188-5-6 zavedena v ČSN EN 61188-5-6 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-6: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Nosiče čipů s vývody ve tvaru J na čtyřech stranách (idt EN 61188-5-6:2003)

IEC 61188-5-8 zavedena v ČSN EN 61188-5-8 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-8: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s plošným polem (BGA, FBGA, CGA, LGA) (idt EN 61188-5-8:2008)

Informativní údaje z IEC 61188-7:2009

Tato mezinárodní norma byla připravena komisí IEC TC 91 Technologie elektronické montáže

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
91/854/FDIS	91/866/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 61188 se společným názvem*: Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití* je možné nalézt na internetových stránkách IEC.

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. Antonín Plaček

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