

2005

Programovatelné řídicí jednotky -
Část 2: Požadavky na zařízení a zkoušky

ČSN
EN 61131-2

18 7050

idt IEC 61131-2:2003 + IEC 61131-2:2003/Cor. 1: 2004-03

Programmable controllers -
Part 2: Equipment requirements and tests

Automates programmables -
Partie 2: Spécifications et essais des équipements

Speicherprogrammierbare Steuerungen -
Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61131-2:2003 včetně opravy EN 61131-2:2003/Cor.:2003-08. Evropská norma EN 61131-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61131-2:2003 including its Corrigendum EN 61131-2:2003/Cor.:2003-08. The European Standard EN 61131-2:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 61131-2 (18 7050) z ledna 2004.



© Český normalizační institut, 2005

72489

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Zatímco ČSN EN 61131-2 (18 7050) z ledna 2004 byla převzata do soustavy ČSN převzetím evropské normy převzetím originálu, tato norma přebírá EN 61131-2:2003 převzetím evropské normy překladem.

Citované normy

IEC 60068-2-1:1990 zavedena v ČSN EN 60068-2-1+A1:1995 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška A: Chlad (idt EN 60068-2-1:1993, idt IEC 68-2-1:1990, idt EN 60068-2-1/A1:1993, idt IEC 68-2-1/A1:1993, idt EN 60068-2-1/A2:1994, idt IEC 68-2-1/A2:1994)

IEC 60068-2-2:1974 zavedena v ČSN EN 60068-2-2+A1:1996 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška B: Suché teplo (idt EN 60068-2-2:1993, idt IEC 68-2-2:1974, idt IEC 68-2-2/A1:1993, idt EN 60068-2-2/A1:1993, idt EN 60068-2-2/A2:1994, idt IEC 68-2-2/A2:1994)

IEC 60068-2-6:1995 zavedena v ČSN EN 60068-2-6:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška Fc: Vibrace (sinusové) (idt EN 60068-2-6:1995, idt IEC 68-2-6:1995, idt IEC 68-2-6/Cor: 1995)

IEC 60068-2-14:1984 zavedena v ČSN EN 60068-2-14+A1:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška N: Změna teploty (idt EN 60068-2-14:1999, idt IEC 68-2-14:1984, idt IEC 68-2-14/A1:1986)

IEC 60068-2-27:1987 zavedena v ČSN EN 60068-2-27:1995 (34 5791) Základní zkoušky vlivu prostředí. Část 2: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Údery (idt EN 60068-2-27:1993, idt IEC 68-2-27:1987)

IEC 60068-2-30:1980 zavedena v ČSN EN 60068-2-30:2000 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška Db a návod: Vlhké teplo cyklické (12 + 12h cyklus) (idt EN 60068-2-30:1999, idt IEC 68-2-30:1980, idt IEC 68-2-30/A1:1985)

IEC 60068-2-31:1969 zavedena v ČSN IEC 60068-2-31:1992 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-31: Zkouška Ec: Pád a překlopení, přednostně pro vzorky typu zařízení (idt IEC 68-2-31:1969, idt HD 323.2.31 S1:1969, idt IEC 68-2-31/A1:1982, idt EN 60068-2-31:1993)

IEC 60068-2-32:1975 zavedena v ČSN IEC 60068-2-32:1994 (34 5791) Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-32: Zkouška Ed: Volný pád, (idt IEC 68-2-32:1975, idt HD 323.2.32 S1:1988, idt IEC 68-2-32/A1:1982, idt IEC 68-2-32/A2:1990, idt EN 60068-2-32:1993)

IEC 60364 (soubor) zaveden v souboru ČSN 33 2000 (33 2000) Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení

IEC 60417 soubor zaveden v souboru ČSN EN 60417 (01 3760) Grafické značky pro použití na předmětech

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt EN 60529:1991, idt IEC 529:1989, idt EN 60529/Cor.:1993, idt IEC 60529/A1:1999, idt EN

IEC 60664-1:1992 zavedena v ČSN EN 60664-1:2004 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky (idt EN 60664-1:2003, idt IEC 664-1:1992 idt IEC 60664-1/A1:2000, idt IEC 60664-1/A2:2002, idt IEC 60664-1/Cor.:2002)

IEC 60664-3:1992 zavedena v ČSN EN 60664-3:2004 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí - Část 3: Použití ochranných vrstev, zalévání nebo zalisování pro ochranu proti znečištění

IEC 60695-2-1/x soubor zaveden v ČSN EN 60695-2-1/x Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-1: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou

IEC 60707:1999 zavedena v ČSN EN 60707:2000 (34 5619) Hořlavost pevných nekovových materiálů vystavených působení zdrojů zapálení plamenem - Seznam zkušebních metod (idt EN 60707:1999, idt IEC 60707:1999)

IEC 60947-5-1:1997 zavedena v ČSN EN 60947-5-1:1999 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů - Elektromechanické přístroje řídicích obvodů (idt EN 60947--1:1997, idt IEC 60947-5-1:1997, idt EN 60947-5-1/A11:1997, idt IEC 60947-5-1/A1:1999, idt EN 60947--1/A12:1999, idt EN 60947-5-1/A1:1999, idt IEC 60947-5-1/A2:1999, idt EN 60947-5-1/A2:2000)

IEC 60947-7-1:2002 zavedena v ČSN EN 60947-7-1 ed. 2:2003 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nn - Část 7-1: Pomocná zařízení - Svorkovnice pro měděné vodiče (idt EN 60947-7-1:2002, idt IEC 60947--1:2002)

· IEC 60417-X byla nahrazena databází dostupnou na serveru www.iec.ch.

IEC 60950-1:2001 zavedena v ČSN EN 60950-1 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (idt EN 60950-1:2001, mod IEC 60950-1:2001)

IEC 61000-4-2:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-2:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-2: Zkušební a měřicí technika - Elektrostatický výboj - zkouška odolnosti (idt EN 61000--2:1995, idt IEC 1000-4-2:1995)

IEC 61000-4-3:2002 zavedena v ČSN EN 61000-4-3 ed. 2:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-3: Zkušební a měřicí technika - Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole - Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-3:2002, idt IEC 61000-4-3:2002)

IEC 61000-4-4:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-4:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-4: Zkušební a měřicí technika - Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulzů - zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-4:1995, idt IEC 1000-4-4:1995)

IEC 61000-4-5:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-5:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-5: Zkušební a měřicí technika - Rázový impuls - Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-5:1995, idt IEC 1000-4-5:1995)

IEC 61000-4-6:1996 zavedena v ČSN EN 61000-4-6:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -

Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 6: Odolnost proti rušením šířeným vedením indukovanými vysokofrekvenčními poli (idt EN 61000-4-6:1996, idt IEC 1000-4-6:1996)

IEC 61000-4-8:1993 zavedena v ČSN EN 61000-4-8:1995 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-8: Zkušební a měřicí technika - Magnetické pole síťového kmitočtu - Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-8:1993, idt IEC 1000-4-8:1993)

IEC 61000-4-12:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-12:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-12: Zkušební a měřicí technika - Oscilační vlny - Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-12:1995, idt IEC 1000-4-12:1995)

IEC 61010-1:2001 zavedena v ČSN EN 61010-1 ed. 2:2003 (35 6502) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 61010-1:2001, idt IEC 61010-1/Cor. 1:2002-05, idt IEC 61010-1/Cor. 2:2003-04)

CISPR 11 (mod):1997 zavedena v ČSN EN 55011:1999 (33 4225) Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření (idt EN 55011:1998, mod CISPR 11:1997, idt EN 55011/A1:1999, mod CISPR 11/A1:1999)

CISPR 16-1:1999 zavedena v ČSN CISPR 16-1:1996 (33 4210) Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení. Část 1: Přístroje na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení (idt CISPR 16-1:1993)

CISPR 16-2:1996 a změna A1:1999 zavedena v ČSN CISPR 16-2:1998 (33 4210) Specifikace metod a přístrojů na měření rádiového rušení a odolnosti proti rádiovému rušení. Část 2: Metody měření rušení a odolnosti (idt CISPR 16-2:1996, idt CISPR 16-2/A1:1999)

-- Vynechaný text --