

2007

Statické přepínací systémy (STS) - Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)	ČSN EN 62310-2 35 1810
------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

mod IEC 62310-2:2006

Static transfer systems (STS) -
Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Systèmes de transfert statique (STS) -
Partie 2: Exigences pour la compatibilité électromagnétique (CEM)

Statische Transferschalter (STS) -
Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62310-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62310-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60050-161 zavedena v ČSN IEC 50(161) (33 4201) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 161: Elektromagnetická kompatibilita (idt IEC 50(161):1990)

IEC 61000-2-2:2002 zavedena v ČSN EN 61000-2-2:2003 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 2-2: Prostředí - Kompatibilní úrovně pro nízkofrekvenční rušení šířené vedením a signály ve veřejných rozvodných sítích nízkého napětí (idt EN 61000-2-2:2002, idt IEC 61000-2-2:2002)

IEC 61000-3-2:2000 zavedena v ČSN EN 61000-3-2:2001 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně) (idt EN 61000-3-2:2000, idt IEC 61000-3-2)

IEC 61000-4-1:2000 zavedena v ČSN EN 61000-4-1:2001 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-1: Zkušební a měřicí technika - Přehled o souboru IEC 61000-4 (idt EN 61000-4-1:2000, idt IEC 61000-4-1:2000)

IEC 61000-4-2:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-2:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí technika - Oddíl 2: Elektrostatický výboj - Zkouška odolnosti - Základní norma EMC (idt EN 61000-4-2:1995, 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 61000-4-4:2004 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 ed. 2:2005 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4-4: Zkušební a měřicí technika - Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulsů - Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-4:2004, idt IEC 61000-4-4:2004)

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 61000-4-6:2003 dosud nezavedena

IEC 61000-4-8:1993 zavedena v ČSN EN 61000-4-8:1996 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 4: Zkušební a měřicí techniky - Oddíl 8: Magnetické pole síťového kmitočtu - zkouška odolnosti. Základní norma EMC (EN 61000-4-8:1993, idt IEC 1000-4-8:1993)

IEC 62310-1:2005 zavedena v ČSN EN 62310-1:2005 (35 1810) Statické přepínací systémy (STS) - Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky (idt EN 62310-1:2005, idt IEC 62310-1:2005)

CISPR 16-1-1:2003 zavedena v ČSN EN 55016-1-1:2005 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-1: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Měřicí přístroje (idt EN 55016-1-1:2004, idt CISPR 16-1-1:2003)

CISPR 16-1-2 zavedena v ČSN EN 55016-1-2 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-2: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Pomocná zařízení - Rušení šířené vedením (idt EN 55016-1-2:2004, idt CISPR 16-1-2:2003,

idt EN 55016-1-2/A1:2005, idt CISPR 16-1-2/A1:2004)

CISPR 16-1-5 zavedena v ČSN EN 55016-1-5 (33 4210) Specifikace přístrojů a metod pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti - Část 1-5: Přístroje pro měření vysokofrekvenčního rušení a odolnosti -

Zkušební stanoviště pro kalibraci antény pro 30 MHz až 1 000 MHz (idt EN 55016-1-5:2004, idt CISPR 16-1-5:2003)

CISPR 22:2005 zavedena v ČSN EN 55022 ed. 2:2007 (33 4290) Zařízení informační techniky - Charakteristiky rádiového rušení - Meze a metody měření (idt EN 55022:2006, idt CISPR 22:2005)

Informativní údaje z IEC 62310-2:2006

Mezinárodní norma IEC 62310-2 byla připravena subkomisí 22H: Systémy nepřerušovaného napájení (STS) technické komise IEC 22: Systémy a zařízení výkonové elektroniky.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
22H/81/FDIS	22H/86/RVD

Strana 3

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

Tato norma byla zpracována podle Směrnic ISO/IEC, část 2.

IEC 62310-1 se skládá z následujících částí pod společným názvem *Statické přepínací systémy (STS)*:

Část 1: Všeobecné a bezpečnostní požadavky

Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)

Část 3: Metody specifikování funkce a požadavky na zkoušky¹

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace:

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

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s EN 62310-2:2007, která je modifikací mezinárodní normy IEC 62310-

2:2006. Společné modifikace a informativní přílohy ZA a ZZ doplnil CENELEC.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Modifikace se týkají odstavce za třetím odstavcem v kapitole 1 a poznámek v bibliografii. Modifikovaný text je zapracován na příslušných místech textu a označen svíslou čarou na levém okraji.

Vypracování normy

Zpracovatel: J. Šmíd - NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 126 Elektrotechnika v dopravě a TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Procházková

¹ O zpracování se jedná.

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 62310-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2007

ICS 29.200; 33.100

Statické přepínací systémy (STS) -
Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC)
(IEC 62310-2:2006, modifikována)
Static transfer systems (STS) -
Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
(IEC 62310-2:2006, modified)

Systèmes de transfert statique (STS) -
Partie 2: Exigences pour la compatibilité
électromagnétique (CEM)
(CEI 62310-2:2006, modifiée)

Statische Transferschalter (STS) -
Teil 2: Anforderungen an die
elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)
(IEC 62310-2:2006, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-09-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě

bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 62310-

2:2007 E

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 22H/81/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 62310-2, vypracovaný subkomisí 22H: Systémy nepřerušovaného napájení (UPS) technické komise IEC TC 22: Systémy a zařízení výkonové elektroniky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC.

Návrh změny vypracovaný technickou komisí CENELEC TC 22X Výkonová elektronika, byl předložen k formálnímu hlasování.

Spojené texty byly schváleny CENELEC jako EN 62310-2 dne 2006-09-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2007-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-09-01

Tato evropská norma byla připravena podle mandátu uděleného CENELEC Evropskou komisí a

Evropskou asociací volného obchodu a pokrývá hlavní požadavky Směrnice 89/336/EEC. Viz příloha ZZ.

Přílohy ZA a ZZ doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --