SVENSK STANDARD SS-EN 62386-201

Fastställd	Utgåva	Sida	Ansvarig kommitté
2010-03-29	1	1 (1+11)	SEK TK 34

Digitalt adresserbart gränssnitt för ljusarmaturer – Del 201: Särskilda fordringar på driftdon för lysrör (apparater av typ 0)

Digital addressable lighting interface – Part 201: Particular requirements for control gear – Fluorescent lamps (device type 0)

Som svensk standard gäller europastandarden EN 62386-201:2009. Den svenska standarden innehåller den officiella engelska språkversionen av EN 62386-201:2009.

Nationellt förord

Europastandarden EN 62386-201:2009

består av:

– **europastandardens ikraftsättningsdokument,** utarbetat inom CENELEC
– **IEC 62386-201, First edition, 2009 - Digital addressable lighting interface - Part 201: Particular requirements for control gear - Fluorescent lamps (device type 0)**

utarbetad inom International Electrotechnical Commission, IEC.

Standarden ska användas tillsammans med SS-EN 62386-101 och SS-EN 62386-102.

Tidigare fastställd svensk standard SS-EN 60929, utgåva 3, 2006, gäller ej fr o m 2012-07-01.

Denna standard tillsammans med SS-EN 62386-101 och SS-EN 62386-102, ersätter SS-EN 60929, utgåva 3, 2006.

ICS 29.140.50; 29.140.99

Denna standard är fastställd av SEK Svensk Elstandard,
som också kan lämna upplysningar om **sakinnehållet** i standarden.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 KISTA
Telefon: 08 - 444 14 00. *Telefax*: 08 - 444 14 30
E-post: sek@elstandard.se. *Internet*: www.elstandard.se

Standarder underlättar utvecklingen och höjer elsäkerheten

Det finns många fördelar med att ha gemensamma tekniska regler för bl a säkerhet, prestanda, dokumentation, utförande och skötsel av elprodukter, elanläggningar och metoder. Genom att utforma sådana standarder blir säkerhetskraven tydliga och utvecklingskostnaderna rimliga samtidigt som marknadens acceptans för produkten eller tjänsten ökar.

Många standarder inom elområdet beskriver tekniska lösningar och metoder som åstadkommer den elsäkerhet som föreskrivs av svenska myndigheter och av EU.

SEK är Sveriges röst i standardiseringsarbetet inom elområdet

SEK Svensk Elstandard svarar för standardiseringen inom elområdet i Sverige och samordnar svensk medverkan i internationell och europeisk standardisering. SEK är en ideell organisation med frivilligt deltagande från svenska myndigheter, företag och organisationer som vill medverka till och påverka utformningen av tekniska regler inom elektrotekniken.

SEK samordnar svenska intressenters medverkan i SEKs tekniska kommittéer och stödjer svenska experters medverkan i internationella och europeiska projekt.

Stora delar av arbetet sker internationellt

Utformningen av standarder sker i allt väsentligt i internationellt och europeiskt samarbete. SEK är svensk nationalkommitté av International Electrotechnical Commission (IEC) och Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Standardiseringsarbetet inom SEK är organiserat i referensgrupper bestående av ett antal tekniska kommittéer som speglar hur arbetet inom IEC och CENELEC är organiserat.

Arbetet i de tekniska kommittéerna är öppet för alla svenska organisationer, företag, institutioner, myndigheter och statliga verk. Den årliga avgiften för deltagandet och intäkter från försäljning finansierar SEKs standardiseringsverksamhet och medlemsavgift till IEC och CENELEC.

Var med och påverka!

Den som deltar i SEKs tekniska kommittéarbete har möjlighet att påverka framtida standarder och får tidig tillgång till information och dokumentation om utvecklingen inom sitt teknikområde. Arbetet och kontakterna med kollegor, kunder och konkurrenter kan gynnsamt påverka enskilda företags affärsutveckling och bidrar till deltagarnas egen kompetensutveckling.

Du som vill dra nytta av dessa möjligheter är välkommen att kontakta SEKs kansli för mer information.

SEK Svensk Elstandard
Box 1284
164 29 Kista
Tel 08-444 14 00
www.elstandard.se

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 62386-201

August 2009

ICS 29.140.50; 29.140.99

Partially supersedes EN 60929:2006

English version

Digital addressable lighting interface - Part 201: Particular requirements for control gear - Fluorescent lamps (device type 0)

(IEC 62386-201:2009)

Interface d'éclairage adressable numérique - Partie 201: Exigences particulières pour les appareillages de commande - Lampes fluorescentes (dispositifs de type 0) (CEI 62386-201:2009)

Digital adressierbare Schnittstelle für die Beleuchtung - Teil 201: Besondere Anforderungen an Betriebsgeräte - Leuchtstofflampen (Gerätetyp 0) (IEC 62386-201:2009)

This European Standard was approved by CENELEC on 2009-07-01. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Central Secretariat: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

Ref. No. EN 62386-201:2009 E

SEK Svensk Elstandard

Foreword

The text of document 34C/784/CDV, future edition 1 of IEC 62386-201, prepared by SC 34C, Auxiliaries for lamps, of IEC TC 34, Lamps and related equipment, was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and was approved by CENELEC as EN 62386-201 on 2009-07-01.

EN 62386-201:2009, together with EN 62386-101 and EN 62386-102, replaces Clause E.4 “Control by digital signals” and Annex G “Test procedures for ballasts with digital control interface according to Clause E.4” of EN 60929:2006.

This Part 201 is intended to be used in conjunction with EN 62386-101 and EN 62386-102, which contain general requirements for the relevant product type (control gear or control devices).

The following dates were fixed:

– latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement	(dop)	2010-04-01
– latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn	(dow)	2012-07-01

Annex ZA has been added by CENELEC.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 62386-201:2009 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

In the official version, for Bibliography, the following notes have to be added for the standards indicated:

IEC 60598-1	NOTE	Harmonized as EN 60598-1:2008 (modified).
IEC 60669-2-1	NOTE	Harmonized as EN 60669-2-1:2004 (modified).
IEC 60921	NOTE	Harmonized as EN 60921:2004 (not modified).
IEC 60923	NOTE	Harmonized as EN 60923:2005 (not modified).
IEC 60925	NOTE	Harmonized as EN 60925:1991 (not modified).
IEC 60929	NOTE	Harmonized as EN 60929:2006 (not modified).
IEC 61347-1	NOTE	Harmonized as EN 61347-1:2007 (modified).
IEC 61347-2-3	NOTE	Harmonized as EN 61347-2-3:2001 (not modified).
IEC 61547	NOTE	Harmonized as EN 61547:2009 (not modified).
CISPR 15	NOTE	Harmonized as EN 55015:2006 (not modified).

Annex ZA
(normative)

Normative references to international publications with their corresponding European publications

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE When an international publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

Publication	Year	Title	EN/HD	Year
IEC 62386-101	2009	Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System	EN 62386-101	2009
IEC 62386-102	2009	Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear	EN 62386-102	2009

CONTENTS

INTRODUCTION

This first edition of IEC 62386-201 is published in conjunction with IEC 62386-101 and IEC 62386-102. The division of IEC 62386 into separately published parts provides for ease of future amendments and revisions. Additional requirements will be added as and when a need for them is recognized.

This International Standard, and the other parts that make up the IEC 62386-200 series, in referring to any of the clauses of IEC 62386-101 or IEC 62386-102, specify the extent to which such a clause is applicable and the order in which the tests are to be performed; The parts also include additional requirements, as necessary. All parts that make up the IEC 62386-200 series are self-contained and therefore do not include references to each other.

Where the requirements of any of the clauses of IEC 62386-101 or IEC 62386-102 are referred to in this International Standard by the sentence "The requirements of fluorescent lamp control gear (device type 0) shall conform to IEC 62386-1xx, Clause “n”, this sentence is to be interpreted as meaning that all requirements of the clause in question of Part 101 or Part 102 apply, except any which are inapplicable to the specific type of lamp control gear covered by Part 201.

All numbers used in this International Standard are decimal numbers unless otherwise noted. Hexadecimal numbers are given in the format 0xVV, where VV is the value. Binary numbers are given in the format XXXXXXXXb or in the format XXXX XXXX, where X is 0 or 1; "x" in binary numbers means "don't care".

DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE –

Part 201: Particular requirements for control gear – Fluorescent lamps (device type 0)

1 Scope

This International Standard specifies a protocol and methods of test for the control by digital signals of electronic control gear for use on a.c. or d.c. supplies, associated with fluorescent lamps.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

IEC 62386-101:2009, *Digital addressable lighting interface – Part 101: General requirements – System*

IEC 62386-102:2009, *Digital addressable lighting interface – Part 102: General requirements – Control gear*