

	<p>Točivé elektrické stroje - Část 7: Označování tvarů strojů a polohy svorkovnice (IM kód)</p>	<p>ČSN EN 60034-7+A1 35 0000</p>
---	---	---

idt IEC 34-7:1992

idt IEC 60034-7:1992/A1:2000

Rotating electrical machines -

Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)

Machines électriques tournantes -

Partie 7: Classification des modes de construction, des dispositions de montage et position de la boîte à bornes (Code IM)

Drehende elektrische Maschinen -

Teil 7: Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage (IM-Code)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60034-7:1993 včetně její změny EN 60034-7:1993/A1:2001. Evropská norma EN 60034-7:1993 spolu se zapracovanou změnou EN 60034-7:1993/A1: 2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60034-7:1993 including its Amendment EN 60034-7:1993/A1: 2001. The European Standard EN 60034-7:1993 together with incorporated Amendment EN 60034-7:1993/A1: 2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2003-11-01 se ruší ČSN EN 60034-7 (35 0000) z listopadu 1995, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou se do 2003-11-01 může používat dosud platná ČSN EN 60034-7 (35 0000) Točivé elektrické stroje - Část 7: Označování tvarů (IM kód) z listopadu 1995 v souladu s předmluvou k EN 60034-7/A1:2001.

Změny proti předchozí normě

Změnou A1 byla norma doplněna o články 2.3 (pro kód I) a 3.5 (pro kód II), týkající se způsobu označení polohy svorkovnice písmeny R, B, L a T. V této souvislosti došlo k úpravě názvu normy a článků 1.1, 2.1, 2.2 a 3.1.

Dále bylo změnou A1 v tabulce 2 rozděleno označení tvaru stroje IM V15 na dvě označení a to na IM V15 a IM V17. Rovněž označení tvaru stroje IM V36 bylo rozděleno na dvě označení a to na IM V35 a IM V37. S ohledem na tyto změny byla upravena tabulka A.2.

Citované normy

IEC 50(411):1973 nahrazena IEC 50(411):1996 zavedenou v ČSN IEC 50(411):1998 (33 0050)
Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 411: Točivé stroje (idt IEC 50(411):1996)

IEC 34-8:1972 zavedena v ČSN 35 0000-8:1995 Točivé elektrické stroje - Část 8: Označování svorek a smysl točení točivých strojů (idt HD 53.8 S4:1993, idt IEC 34-8:1972+A1:1990)

Informativní údaje z IEC 34-7:1992

Tato Část 7 mezinárodní normy IEC 34 byla připravena subkomisí 2H: Stupně ochrany krytem, způsoby chlazení a tvary při technické komisi IEC č. 2: Točivé stroje.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání vydané v roce 1972 a představuje technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

DIS	Zpráva o hlasování
2H(CO)29	2H(CO)30

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

IEC 60034 sestává z následujících částí pod celkovým názvem: Točivé elektrické stroje:

Část 1: Výkonnost a vlastnosti, vydaná jako IEC 60034-1

Část 2: Metody pro stanovení ztrát a účinnosti točivých elektrických strojů ze zkoušek (s výjimkou strojů pro vozidla), vydaná jako IEC 60034-2

Část 2A: První dodatek: Měření ztrát kalorimetrickou metodou, vydaný jako IEC 60034-2A

Část 3: Zvláštní požadavky na synchronní turbogenerátory, vydaná jako IEC 60034-3

Část 4: Metody pro stanovení veličin synchronního stroje ze zkoušek, vydaná jako IEC 60034-4

Část 5: Klasifikace stupňů ochrany krytem točivých elektrických strojů, vydaná jako IEC 60034-5

Část 6: Metody chlazení točivých strojů, vydaná jako IEC 60034-6

Část 7: Tvary točivých elektrických strojů, vydaná jako IEC 60034-7*)

Část 8: Označování svorek a smysl točení točivých strojů, vydaná jako IEC 60034-8

Část 9: Mezní hodnoty hluku, vydaná jako IEC 60034-9

Část 10: Dohody pro popis synchronních strojů, vydaná jako IEC 60034-10

*) Změnou EN 60034-7:1993/A1:2001 byl název normy upraven na: „Točivé elektrické stroje – Část 7: Označování tvarů strojů a polohy svorkovnice (IM kód).“

Strana 3

Část 11: Vestavné tepelné ochrany - Kapitola 1: Předpisy pro ochranu točivých elektrických strojů, vydaná jako IEC 60034-11

Část 11-2: Vestavné tepelné ochrany - Kapitola 2: Teplotní čidla a řídicí jednotky používané v systémech tepelné ochrany, vydaná jako IEC 60034-11-2

Část 11-3: Vestavné tepelné ochrany - Kapitola 3: Základní předpisy pro tepelné chrániče používané v systémech tepelné ochrany, vydaná jako IEC 60034-11-3

Část 12: Rozběhové vlastnosti jednofázových trojfázových asynchronních motorů nakrátko na napětí do 660 V, vydaná jako IEC 60034-12

Část 13: Požadavky pro pomocné motory pro válcovny, vydaná jako IEC 60034-13

Část 14: Mechanické kmitání strojů s výškou osy od 56 mm - Měření, hodnocení a přípustné hodnoty mohutnosti kmitání, vydaná jako IEC 60034-14

Část 15: Hladiny výdržných napětí střídavých točivých strojů s šablonovými statorovými cívkami, vydaná jako IEC 60034-15

Část 16-1: Budicí systémy synchronních strojů - Oddíl 1: Termíny a definice, vydaná jako IEC 60034-16-1

Část 16-2: Budicí systémy synchronních strojů - Oddíl 2: Modely pro studium energetických soustav, vydaná jako IEC 60034-16-2

Část 18-1: Funkční hodnocení izolačních systémů - Oddíl 1: Všeobecné pokyny, vydaná jako IEC 60034-18-1

Část 18-21: Funkční hodnocení izolačních systémů - Oddíl 21: Zkoušky vinutých vinutí - Tepelné hodnocení a klasifikace, vydaná jako IEC 60034-18-21

*)

Část 18-31: Funkční hodnocení izolačních systémů - Oddíl 31: Zkoušky šablonových vinutí - Tepelné hodnocení a klasifikace izolačních systémů používaných ve strojích do 50 MV.A včetně a 15 kV, vydaná jako IEC 60034-18-31

**)

Příloha A je pouze pro informaci.

Informativní údaje z IEC 60034-7:1992/A1:2000

Tato změna byla připravena IEC TC 2: Točivé stroje.

Text této změny vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
2/1095/FDIS	2/1099/RVD

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

Komise rozhodla, že obsah základní publikace a její změny zůstane nezměněn do roku 2005. K tomuto datu bude publikace

- znovu schválena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

*) V době vydání této normy byla již platná i část 18-22, vydaná jako IEC 60034-18-22.

***) V době vydání této normy byly již platné i části 18-32, 18-33, 19 a 22, vydané v daném pořadí jako IEC 60034-18-32, IEC 60034-18-33, IEC 60034-19 a IEC 60034-22.

ČSN EN 60034-1 (35 0000) Točivé elektrické stroje - Část 1: Jmenovité údaje a vlastnosti

ČSN 35 0000-1-1 Točivé elektrické stroje - Část 1-1: Doplnující požadavky

ČSN EN 60034-5 (35 0000) Točivé elektrické stroje - Část 5: Stupně ochrany krytem točivých elektrických strojů

ČSN EN 60034-6 (35 0000) Točivé elektrické stroje - Část 6: Způsoby chlazení (IC kód)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Změny podle EN 60034-7:1993/A1:2001 jsou na levém okraji textu označeny jednou svislou čarou.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 1.2.1, 1.2.2 a k tabulkám 1, 2, 6 a 7 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Radka Horská, Elnormservis Brno, IČO 16315251

Technická normalizační komise: TNK 129: Točivé elektrické stroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60034-7 Leden 1993 +A1	
Machines électriques tournantes Partie 7: Classification des modes de construction, des dispositions de montage et position de la boîte à bornes (Code IM) (CEI 60034-7:1992) (inclu l'amendement A1:2000)		Drehende elektrische Maschinen Teil 7: Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage (IM-Code) (IEC 60034-7:1992/A1:2000) (enthält Änderung A1:2000)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1992-03-24. 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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 1993 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 60034-7:1993 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 6

Předmluva k EN 60034-7:1993

Text dokumentu 2H(CO)29 připravený subkomisí 2H: Stupně ochrany krytem, způsoby chlazení a tvary, technické komise IEC TC 2: Točivé stroje, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC v červenci 1991.

Uvedený dokument schválil CENELEC jako EN 60034-7 dne 1992-03-24.

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) 1993-12-01
 - nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 1993-12-01
-

-- Vynechaný text --