

Rozměry a výkony točivých elektrických strojů

Část 3: Vestavné motorčky - Velikosti přírub

BF10 až BF50

ČSN IEC 72-3

35 0040

Dimensions and output series for rotating electrical machines Part 3: Small built-in motors - Flange numbers BF10 to BF50

Dimensions et séries de puissances des machines électriques tournantes Partie 3: Petits moteurs incorporés - Désignation des brides BF10 à BF50

Maße und Leistungsreihen für umlaufende elektrische Maschinen Teil 3: Eingebaute Kleinmotoren - Flanschgröße BF10 bis BF50

Tato norma je identická s IEC 72-3: 1994. This standard is identical with IEC 72-3: 1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 72-1: 1991 zavedena v ČSN IEC 72-1 Rozměry a výkony točivých elektrických strojů. Část 1: Velikosti koster 56 až 400 a velikosti přírub 55 až 1 080 (35 0040)

IEC 72-2: 1990 zavedena v ČSN IEC 72-2 Rozměry a výkony točivých elektrických strojů. Část 2: Velikosti koster 355 až 1 000 a velikosti přírub 1 180 až 2 360 (35 0040)

ISO 286-2: 1988 zavedena v ČSN 01 4202 Základní pravidla zaměnitelnosti. Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Toleranční pole a doporučená uložení (neq ISO 286-2: 1988)

Související ČSN

ČSN 01 0211 Základní pravidla zaměnitelnosti. Zaoblení a zkosení hran

ČSN 01 4960 Zápichy

ČSN 01 4990 Válcové konce hřídelů

ČSN EN 20273 Spojovací součásti. Díry pro šrouby (idt ISO 273: 1979) (02 1050)

ČSN 02 2507 Pera a drážky. Přiřazení k hřídelům

ČSN 02 6400 Převodová zařízení. Hřídelové spojky. Názvosloví a roztřídění

ČSN 35 0049 Elektrické stroje točivé. Odchýlky montážních rozmerov a geometrických tvarov částí elektrických strojov točivých

Vypracování normy

ČSN IEC 72-3

IEC 72-3

První vydání 1994-03

MEZINÁRODNÍ NORMA

Rozměry a výkony točivých elektrických strojů Část 3: Vestavné motorky velikosti přírub BF10 až BF50

Předmluva

- 1) IEC (Mezinárodní elektrotechnická komise) je celosvětovou organizací pro normalizaci zahrnující všechny národní elektrotechnické komitety (národní komitety IEC). IEC je zaměřena na podporu mezinárodní spolupráce ve všech otázkách týkajících se normalizace v elektrotechnice a elektronice. Za tímto účelem, a kromě jiné činnosti, IEC vydává mezinárodní normy. Jejich příprava je svěřena technickým komisím; kterýkoliv národní komitét IEC zájímající se o projednávaný problém se může podílet na této přípravné práci. Na této přípravě se rovněž podílejí mezinárodní, vládní a nevládní organizace, které jsou ve spojení s IEC. IEC úzce spolupracuje s Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) v souladu s podmínkami stanovenými smlouvou mezi oběma organizacemi.
- 2) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 3) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití, která jsou publikovaná ve formě norem, technických zpráv nebo návodů, a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.
- 4) Na podporu mezinárodního sjednocení se národní komitety IEC zavazují, že použijí mezinárodní normy IEC v maximální možné míře přímo ve svých národních a regionálních normách. Jakýkoliv rozdíl mezi normou IEC a příslušnou národní nebo regionální normou musí být v národní nebo regionální normě jasně vyznačen.
- 5) IEC nestanovila žádný postup pro označování schválení, a nemůže být zodpovědná za žádný předmět opatřený prohlášením o shodě s některou z norem IEC.

Mezinárodní normu IEC 72-3 připravila subkomise 2B: Montážní rozměry a výkony, technické komise IEC 2: Točivé stroje.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

Šestiměsíční řízení	Zpráva o hlasování
2B(CO)47	2B(CO)49

Úplné informace o hlasování o schválení této normy jsou uvedeny ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce. IEC 72, Rozměry a výkony točivých elektrických strojů, obsahuje tři části:

Část 1: Velikosti koster 56 až 400 a velikosti přírub 55 až I 080

Část 2: Velikosti koster 355 až 1 000 a velikosti přírub 1 180 až 2 360

Část 3: Vestavné motorčky - velikosti přírub BF10 až BF50

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 72 platí pro vestavné motorčky obvykle používané v řídicích zařízeních.

3