Náhradní díly pro elektromotory a průmyslové pohony

Ochranný kryt kondenzátoru a svorkovnice pro elektromotor 2,2 kW / 3 HP – GEKO CG80360B

Model: GE1222_CG80360B • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Originální náhradní plastový kryt kondenzátorové komory a svorkovnice GEKO CG80360B určený pro jednofázové asynchronní elektromotory GEKO G80360 o výkonu 2,2 kW (3 HP). Houževnatý elektroizolační výlisek s horním čtvercovým montážním rámečkem se 4 sloupky pro víko svorkovnice, prodlouženou boční kapsou pro rozběhový a provozní kondenzátor a spodním vývodem pro kabelovou průchodku chrání živé části před prachem, vlhkostí a náhodným dotykem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG80360B (GE1222_CG80360B)
Určení náhradního dílu	Kryt kondenzátorů a svorkovnicové skříně jednofázového elektromotoru 2,2 kW / 3 HP
Kompatibilní elektromotor	GEKO G80360 (230 V / 50 Hz, 2,2 kW / 3 HP) a rozměrově shodné motory
Materiál výlisku (DLE FOTO!)	Černý nárazuvzdorný elektroizolační termoplast vyztužený skelnými vlákny

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO CG80360B (GE1222_CG80360B)
Určení náhradního dílu	Kryt kondenzátorů a svorkovnicové skříně jednofázového elektromotoru 2,2 kW / 3 HP
Kompatibilní elektromotor	GEKO G80360 (230 V / 50 Hz, 2,2 kW / 3 HP) a rozměrově shodné motory
Materiál výlisku (DLE FOTO!)	Černý nárazuvzdorný elektroizolační termoplast vyztužený skelnými vlákny
Horní montážní otvor (DLE FOTO!)	Čtvercové okénko se 4 rohovými otvory v nálitcích pro horní víko / spínač
Vnitřní uspořádání	Sdružená komora pro svorkovnici a podélné lůžko pro rozběhový/provozní kondenzátor
Spodní kabelový vstup (DLE FOTO!)	Tvarovaný půlkruhový/přírubový výřez ve spodní stěně pro vývodku napájecího kabelu
Boční profil	Asymetrické rozšíření pro uložení válcových kondenzátorů vedle svorkovnice
Elektrická bezpečnost	Obnovuje ochranu živých částí 230 V AC před přímým dotykem a mechanickým poškozením
Těsnicí drážka	Obvodový osazený lem kolem horního otvoru pro dosednutí těsnění víka
Barva	Černá polomatná
Balení	1× plastový kryt kondenzátoru a svorkovnice GEKO CG80360B (bez kondenzátorů a víka)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní plášť krytu CG80360B** – Tuhá elektroizolační skříň zakrývající svorkovnici a kondenzátory motoru 2,2 kW.
- **2. Čtvercový horní montážní rám** – Osazený otvor pro upevnění horního krycího víka nebo spínací skříňky.
- **3. Čtyři rohové šroubové sloupky** – Přesné otvory v rozích rámečku pro upevňovací šrouby víka.
- **4. Prodloužená komora kondenzátorů** – Vnitřní prostor dimenzovaný pro rozběhový a běhový kondenzátor motoru 3 HP.
- **5. Spodní výřez pro kabelovou průchodku** – Slouží k bezpečnému vyvedení přívodního kabelu bez prodření izolace.
- **6. Vnitřní polohovací výstupek** – Pomocný doraz na pravé stěně otvoru pro správnou orientaci vložky/těsnění.
- **7. Boční vyztužovací prolisy** – Zvyšují odolnost krytu proti vibracím kompresoru, pily či míchačky.
- **8. Spodní dosedací hrana k kostře motoru** – Kopíruje tvar pláště statoru elektromotoru GEKO G80360.
- **9. Těsnicí osazení horního rámu** – Zabraňuje vnikání pilin a stříkající vody pod horní víko.
- **10. Elektroizolační stěna ze sklo-polymeru** – Tepelně stálý nevodivý materiál odolný ohřevu motoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PŘED DEMONTÁŽÍ STARÉHO KRYTU VŽDY ODPOJTE ELEKTROMOTOR OD SÍTĚ 230 V! – Nikdy neotevírejte kryt svorkovnice a kondenzátorů pod napětím – hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem!

POZOR NA NABITÉ KONDENZÁTORY I PO VYTAŽENÍ ZE ZÁSUVKY! – Rozběhový i provozní kondenzátor udrží nebezpečné zbytkové napětí – před manipulací vyčkejte a odborně je vybijte přes rezistor!

MONTÁŽ NA ELEKTRICKÉ ČÁSTI SVĚŘTE OSOBĚ S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ! – Nesprávné zapojení vodičů nebo skřípnutí izolace pod krytem může způsobit zkrat.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A IZOLOVANÉ NÁŘADÍ! – Chraňte ruce při práci kolem chladicích žeber litinové/hliníkové kostry motoru.

NIKDY NEPROVOZUJTE ELEKTROMOTOR S PRASKLÝM NEBO CHYBĚJÍCÍM KRYTEM! – Odkryté vývody kondenzátorů a svorkovnice představují bezprostřední riziko úrazu a požáru.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte přívodní vidlici elektromotoru ze zásuvky 230 V a zajistěte ji proti náhodnému zapnutí.
2. Porovnejte tvar, rozteč upevňovacích otvorů a spodní výřez nového krytu CG80360B s původním dílem na motoru G80360.
3. Zkontrolujte neporušenost izolace vodičů a plášťů obou kondenzátorů (nesmí být nafouklé ani vyteklé).
4. Připravte nepoškozené pryžové těsnění pod základnu krytu i pod horní čtvercové víko.
5. Ověřte bezvadný stav kabelové vývodky s odlehčením tahu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Po bezpečném odpojení a vybití kondenzátorů demontujte horní víko a poškozený původní kryt z kostry motoru.
2. Očistěte dosedací plochu na plášti statoru od prachu, pilin a mastnoty.
3. Usaďte nový kryt GEKO CG80360B přes svorkovnici a kondenzátory tak, aby žádný vodič nebyl skřípnut pod hranou krytu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Zajistěte kabelovou průchodku ve spodním výřezu a rovnoměrně přitáhněte kryt upevňovacími šrouby s citem (nepřetahujte plast!).
5. Namontujte horní čtvercové víko do 4 rohových sloupků, zkontrolujte pevnost uchycení kabelu a teprve poté motor připojte k síti.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně ometejte prach a piliny z povrchu krytu i z okolních chladicích žeber elektromotoru.
Pravidelně	Nepoužívejte k čištění agresivní rozpouštědla (aceton, toluen), která narušují technické plasty.
Pravidelně	Při jakémkoliv mechanickém prasknutí krytu odstavte stroj a kryt neprodleně vyměňte.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kryt nedosedá rovně ke kostře motoru	Skřípnutý vodič kondenzátoru nebo posunuté spodní těsnění	Kryt nadzvedněte, urovnejte kabeláž do boční komory a srovnejte těsnění.
Šrouby horního víka nejdou zašroubovat	Šikmé navedení šroubu do rohových sloupků	Nasaďte všechny 4 šrouby nejprve rukou o 2 závity a teprve poté je křížem dotáhněte.
Kabel se ve spodním otvoru pohybuje	Povolena matice kabelové vývodky	Dotáhněte svěrnou matici průchodky, aby byl přívodní kabel zajištěn proti vytržení.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Ochranný kryt kondenzátoru a svorkovnice pro elektromotor 2,2 kW / 3 HP – GEKO CG80360B**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80360B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ochranný kryt kondenzátoru a svorkovnice pro elektromotor 2,2 kW / 3 HP – GEKO CG80360B

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60034-5 (Točivé elektrické stroje – Stupně ochrany krytem)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.