

p. Miloš Sokol

**Věc:** Nabídka frekvenčního měniče pro řízení otáček 3f. asynchronního motoru č. nab. 14/176/05.

## 1. DODÁVKY - FREKVENČNÍ MĚNIČ

### 1.1. TYP: STARVERT iG5A-4

Výkonový rozsah: 0,4 – 22 kW  
Vstupní napětí: 3 x 380 - 480 V  
Výstupní napětí: 3 x 0 až vstupní napětí  
Krytí: IP20  
IGBT technologie  
Dva způsoby řízení: skalární U/f nebo vektorové bez zpětné vazby  
Sériové rozhraní RS 485 s protokolem MODBUS RTU  
Odnímatelný operátorský panel  
Přetížitelnost: 150 % / 1 min., 200 % / max. 3 sec.  
Maximální krouticí moment: 180% Cn  
Maximální výstupní frekvence: 400 Hz  
Proudová limitace při rozběhu, doběhu a ustáleném chodu  
8 přednastavitelných frekvencí  
Možnost nastavení zakázaných frekvencí (3 skoky)  
8 NPN / PNP programovatelných digitálních vstupů  
2 analogové vstupy 0 – 10 Vdc a 4 – 20 mA  
1 programovatelný výstup – otevřený kolektor  
1 programovatelný výstup – relé  
1 analogový programovatelný výstup – 0 – 10 Vdc  
Nastavitelný modulační kmitočet 1 – 15 kHz  
Integrovaný brzdňý modul  
Nastavení vlastního průběhu nebo volba přednastavené U/f křivky  
Vyhledávání frekvence/ rychlosti  
Integrovaný PID regulátor  
Volba „S“ křivky  
**Možnost přímého připojení PTC termistoru → není nutné samostatné vyhodnocovací relé**  
**EMC – ve shodě s EN 61800-3 pro průmyslová prostředí (Industrial area / ENVIRONMENT 2)**



### **Volitelné příslušenství:**

Brzdňý odpor  
Přídavné výstupní relé – otevřený kolektor  
Převodník MODBUS / Profibus DP-CanBus-Device Net  
Převodník RS 485/232  
Vstupní RFI filtr pro bytovou mez odrušení dle EN55011 - třída B - umístitelný pod měnič.

**Výrobce: LS Industrial Systems / Korea**

**1.1.1. SV055iG5A-4**

Jmen. výkon motoru: 5,5 kW

Jmen. výstupní proud: 12 A

Rozměry / Hmotnost: 220 x 180 x 170 (v x š x h) / 3,66kg

**CENA (1 ks): bez DPH ..... 286 Euro****1.1.2. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Měníč lze doplnit krytem svorek:

**1.1.2.1. Kryt svorek pro měnič: SV055iG5A-4****CENA (1 ks): bez DPH ..... 13,6 Euro****1.2. Doprava Praha – Trenčín, Bratislava, Nitra**

do 5kg.....11 Euro

*Výše uvedené ceny jsou kalkulovány pro odběr zařízení ze skladu firmy FRECON v Praze.***2. OSTATNÍ ČINNOSTI****2.1. Konzultační a poradenská činnost při zpracování projektové dokumentace na začlenění měniče do elektroinstalace****CENA: ..... zdarma****2.2. Kontrola správného umístění a silového připojení měniče, uvedení měniče do provozu (dle požadavku kupujícího)****CENA: bude účtována dle platného ceníku služeb a prací firmy FRECON****3. Záruční doba:** 24 měsíců od data převzetí zařízení**4. Záruční servis:** bezplatně zajištěn po celou záruční dobu v servisním středisku společnosti FRECON v Praze**5. Pozáruční servis:** bude předmětem samostatné smlouvy**6. Termín dodávky:** ihned zařízení jsou skladem**7. Platební podmínky:** dle dohody

*Děkujeme za Vaši pozornost věnovanou této nabídce a těšíme se na budoucí spolupráci*

*S pozdravem*

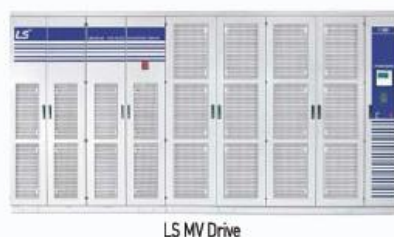
*19 května 2014*

*Ing. Jindřich Němec  
obchodní manager*

### Frekvenční měniče



### Vysokonapět'ové měniče



### PLC / HMI

