


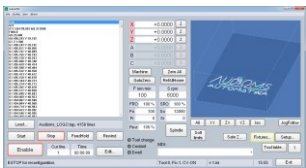



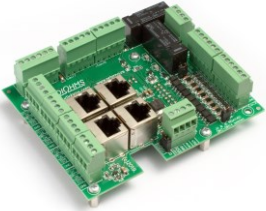








U navedene cene je uključen PDV.

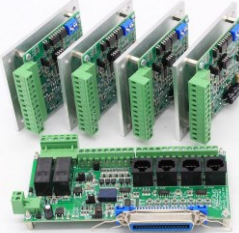

### Kontroleri kretanja, ulazno-izlazne kartice i dodatna oprema

ŠIFRA	IZGLED	OPIS	Cena, RSD
301		<b>ETH-MC</b> kontroler kretanja baziran na Ethernet vezi ETH-MC je 6-osni kontroler kretanja visokih performansi razvijen za upotrebu iz Mach3 upravljačkog programa Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija	<b>26.000,00</b>
302		<b>ETH-BOX</b> kontroler kretanja ETH-BOX je 6-osni kontroler kretanja visokih performansi baziran na Ethernet vezi razvijen za upotrebu iz Mach3 upravljačkog programa Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija	<b>56.200,00</b>
341		<b>ETH-MCI</b> kontroler kretanja – <b>NOVO</b> ETH-MCI je 6-osni kontroler kretanja baziran na Ethernet vezi razvijen za upotrebu iz Mach3 upravljačkog programa Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija	<b>34.800,00</b>
-		Softver za upravljanje CNC mašinama <b>mikroCNC – NOVO</b> Besplatan softver koji interpretira standardne G i M kod komande i pretvara računar u CNC upravljačku jedinicu. Upravljački Softver <b>mikroCNC</b> podržava Audioms Automatika ETH-MCI, ISO-USB-BOX, USB-MC-INT i USB-MC kontrolere kretanja Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija	<b>Besplatan</b>
328		<b>ISO-USB-BOX</b> Izolacioni USB kontroler kretanja 6-osni kontroler kretanja sa ugrađenim izolacionom USB portom čime se postiže galvanska izolacija između kontrolera kretanja i računara koji se koristi za upravljanje Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija	<b>21.900,00</b>

340		<p><b>USB-MC-INT v.3</b> Kontroler kretanja – <b>Redizajniran – PROMOTIVNA CENA</b></p> <p>USB-MC-INT je 6-osni kontroler kretanja razvijen za upotrebu iz popularnog Mach3 upravljačkog programa. Na USB liniji je ugrađen CMC filter (eng. Common Mode Choke) i TVS zaštita (eng. Transient Voltage Suppressor)</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>9.900,00</b>
303		<p><b>USB-MC</b> kontroler kretanja</p> <p>USB-MC je 6-osni kontroler kretanja razvijen za upotrebu iz popularnog Mach3 upravljačkog programa i donosi brojna unapređenja u poređenju sa upotrebom Mach3 softvera preko paralelnog porta</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>10.000,00</b>
304		<p><b>USB-UIO1</b> ulazno-izlazna kartica za USB-MC</p> <p>Ulazno-izlazna kartica USB-UIO1 se koristi sa USB-MC kontrolerom kretanja u cilju povezivanja upravljačkog CNC sistema koji ima do 6 mikrostep drajvera MST-107 i/ili MST-109 i/ili DC servo drajvera DCS-3010(-HV) i/ili DC servo drajvera DCS-100-A</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>6.000,00</b>
343		<p><b>USB Kabl A-B tipa</b></p> <p>USB kabl A-B tipa dužine 1m sa feritnim prigušnicama</p>	<b>1.000,00</b>
310		<p>Ulazno-izlazna kartica <b>IO3-R3</b></p> <p>Ulazno-izlazna kartica IO3-R3 je projektovana za povezivanje do 4 mikrostep drajvera MST-107 i/ili MST-109 i/ili DC servo drajvera DCS-3010(-HV) i/ili DCS-100-A direktno na PC računar</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>7.200,00</b>
350		<p>Ulazno-izlazna kartica <b>IO3-R4 – NOVO – PROMOTIVNA CENA</b></p> <p>Ulazno-izlazna kartica IO3-R4 je projektovana za povezivanje do 4 mikrostep drajvera MST-107 i/ili MST-109 i/ili DC servo drajvera DCS-3010(-HV) i/ili DCS-100-A direktno na PC računar</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>6.000,00</b>
307		<p><b>THC Senzor v3</b></p> <p>THC senzor je uređaj čija je funkcija da USB-MC kontroleru kretanja omogući praćenje napona na luku plazma baklje u cilju realizacije THC funkcije (eng. Torch height control) kod CNC mašina za sečenje plazmom.</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>14.900,00</b>
342		<p><b>Relejna ploča RB-4</b></p> <p>Relejna ploča RB-4 ima na sebi 4 releja tipa SPDT. Za aktivaciju releja koriste se 4 nezavisna signala TTL nivoa. Koristi se pozitivna logika. Ulazni signali su opto-izolovani. Relejna ploča RB-4 se lako povezuje sa svim Audioms Automatika doo kontrolerima kretanja.</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>5.640,00</b>





332		<p><b>Pulser</b></p> <p>PULSER je programabilni generator putanje kretanja. Promena brzine generisane putanje kretanje je trapeznog oblika, vodeći računa o zadatim parametrima, kao što su: zaletanje, usporavanje, učestanost STEP impulsa, broj impulsa, smer kretanja</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>Pozvati</b>
-----	---	--	----------------

## Elektronika za upravljanje koračnim motorima

ŠIFRA	IZGLED	OPIS	Cena, RSD
345		<p><b>Mikrostep drajver MST-109 – NOVO</b></p> <p>Mikrostep drajver za koračne motore za napone napajanja do 60VDC i struje do 9A po fazi.</p> <p>Izbor mikrokoraka: 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 1/8, 1/10, 1/16, 1/20, 1/25, 1/32, 1/50, 1/64, 1/100, 1/128, 1/200 i 1/256</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>8.200,00</b>
308		<p><b>Mikrostep drajver MST-107</b></p> <p>Mikrostep drajver za koračne motore za napone napajanja do 40VDC i struje do 7,5A po fazi.</p> <p>Izbor mikrokoraka: 1/1, 1/2, 1/4 i 1/16</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>7.200,00</b>
309		<p><b>STEPPER KIT 1 (MST-107x3 + IO3-R3x1) – Posebna cena</b></p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>26.700,00</b>
306		<p><b>STEPPER KIT 2 (MST-107x4 + IO3-R3x1)</b></p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>34.600,00</b>
311		<p><b>Modul za napajanje sa ugrađenom motorskom kočnicom PSB-1</b></p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>4.200,00</b>
312		<p><b>Upravljačka jedinica SMCU3-3 (3 ose)</b></p> <p>Sastoji se od: Ulazno-izlazne kartice IO4 (1 kom.), Mikrostep drajvera MST-107 (3 kom.), Modul za napajanje sa ugrađenom motorskom kočnicom PSB-1 (1 kom.) i Aluminijskog ugaonika sa pripadajućim ugaonim nosačima</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>41.800,00</b>

313		<p>Upravljačka jedinica <b>SMCU3-4</b> (4 ose)</p> <p>Sastoji se od: Ulazno-izlazne kartice IO4 (1 kom.), Mikrostep drajvera MST-107 (4 kom.), Modul za napajanje sa ugrađenom motorskom kočnicom PSB-1 (1 kom.) i Aluminijumskog ugaonika sa pripadajućim ugaonim nosačima</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>49.000,00</b>
314		<p><b>SM57HS09 – SNIŽENA CENA!!!</b></p> <p>Dvofazni koračni motor u NEMA 23 kućištu sa 8 izvoda, korakom od 1,8° i momentom držanja od 1,3 Nm</p> <p>Zemlja uvoza: Kina, Zemlja proizvodnje: Kina</p>	<b>2.800,00</b>

### Elektronika za upravljanje DC servo motorima

ŠIFRA	IZGLED	OPIS	Cena, RSD
319		<p>DC servo drajver <b>DCS-3010</b></p> <p>PWM drajver za pogon DC motora sa permanentnim magnetom za napone napajanja do 115 VDC i maksimalne struje do 30 A</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>14.400,00</b>
320		<p>DC servo drajver <b>DCS-3010-HV</b></p> <p>PWM drajver za pogon DC motora sa permanentnim magnetom za napone napajanja do 180 VDC i maksimalne struje do 30 A</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>23.000,00</b>
321		<p><b>DCS-100-A</b> DC servo drajver sa analognim izlazom <math>\pm 10V</math></p> <p>Koristi se za retrofit mašina kod kojih su ispravni servo pojačavači za pogon motora po osama</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>13.700,00</b>
323		<p><b>DD1</b> – Diferencijalno-diferencijalni adapter za enkoder</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>950,00</b>
324		<p><b>SED1</b> – Nesimetrično-diferencijalni adapter za enkoder</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	<b>1.350,00</b>

351		<p><b>SED2 – Nesimetrično-diferencijalni adapter za enkoder – NOVO</b></p> <p>SED2 je linijski drajver koji nesimetrični ulazni signal (A, B i Z) sa inkrementalnog enkodera pretvara u diferencijalne izlaze (A+, A-, B+, B-, Z+ i Z-). Predviđen je za napone napajanja inkrementalnih enkodera u opsegu od 5V do 24V, maksimalno do 30V (eng. High Transistor Logic - HTL).</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	1.950,00
325		<p><b>IPI-USB – USB izolacioni interfejs za programiranje</b></p> <p>Koristi se za podešavanje parametara DC servo drajvera DCS-3010(-HV) i DCS-100-A</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	4.800,00
326		<p><b>MB-2 – Motorska kočnica</b></p> <p>Ako napon koji generiše DC motor poraste više od 5V u odnosu na amplitudu ulaznog naizmeničnog napona, aktiviraće se kočiono kolo koje električnu energiju generisanu kočenjem troši na kočionom otporniku.</p> <p>Proizvođač: AUDIOMS AUTOMATIKA DOO Kragujevac, Srbija</p>	4.200,00
-		<p><b>ServoTune3 – Softver za programiranje parametara serije DC servo drajvera: DCS-3010(-HV) i DCS-100-A.</b> Trenutno aktuelna verzija softvera može da se preuzme sa web sajta:</p> <p><a href="http://www.audiohms.com">http://www.audiohms.com</a></p>	Besplatan

**Primer poručivanja 3-osne upravljačke elektronike za upravljanje DC servo motorima bazirano na drajverima DCS-3010(-HV):**

1. Interfejs za vezu sa PC računarom
  - a. **ETH-BOX** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - b. **ETH-MCI** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - c. **ISO-USB-BOX** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - d. **USB-MC-INT** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - e. **USB-MC** kontroler kretanja, 1 komad + ulazno-izlazna kartica **USB-UIO1**, 1 komad ili
  - f. Ulazno-izlazna kartica **IO3-R3** (koristi se LPT port), 1 komad
2. DC servo drajver **DCS-3010(-HV)**, 3 komada
3. Enkoder interfejsi **DD1** i/ili **SED1**, 3 komada
4. Motorska kočnica **MB-2** (opciono u slučajevima kada mašina radi u oštrim dinamičkim radnim režimima), 1 komad
5. Interfejs za programiranje **IPI-USB** (poručuje se kod prve kupovine), 1 komad
6. Softver za programiranje parametara DC servo drajvera **ServoTune3**, besplatan

**Primer poručivanja 3-osne upravljačke elektronike za upravljanje DC servo motorima bazirano na drajverima DCS-100-A:**

1. Interfejs za vezu sa PC računarom
  - a. **ETH-BOX** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - b. **ETH-MCI** kontroler kretanja, 1 komad ili

- c. **ISO-USB-BOX** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - d. **USB-MC-INT** kontroler kretanja, 1 komad ili
  - e. **USB-MC** kontroler kretanja, 1 komad + ulazno-izlazna kartica **USB-UIO1**, 1 komad ili
  - f. Ulazno-izlazna kartica **IO3-R3** (koristi se LPT port), 1 komad
2. DC servo drajver **DCS-100-A**, 3 komada
  3. Enkoder interfejsi **DD1** i/ili **SED1**, 3 komada
  4. Interfejs za programiranje **IPI-USB** (poručuje se kod prve kupovine), 1 komad
  5. Softver za programiranje parametara DC servo drajvera **ServoTune3**, besplatan