

Epson ProSix

CX7-A701S/RC800-A/RC+ 8



Ovaj vitak i svestran robot sa šest osa i nosivoš u do 7 kg ima ve i opseg kretanja i kra e radne cikluse

Zahvaljuju i vitkom ku ištu, serija Epson robota sa šest osa ProSix CX7-A pruža vrhunske performanse u sku enim prostorima. Ima nosivost do 7 kg i ve i opseg kretanja, tako da je odli an izbor za složene pokrete i za doseganje teško dostupnih mesta.

Pove an radni prostor

Model ProSix CX7-A ima optimizovanu konstrukciju i karakteristike ruke, pa zahvata ve i radni prostor i omogu ava fleksibilnije raspore ivanje mašina. Pored toga, prošireni opseg pokreta zgloba J4 omogu ava efikasnije kretanje i potrebno je manje promena konfiguracije ruke da bi se dosegle pojedine ta ke u prostoru.

ISO prirubnica

Raspored montažnih zavrtnjeva ispunjava tržišne standarde robotike, ime se obezbe uje kompatibilnost sa svim uobi ajenim radnim alatima i sa drugim robotima na tržištu, a prirubnica iste veli ine se koristi za itavu seriju CX.

Integrisana bezbednosna funkcija

Skratite inženjerski deo posla lakim definisanjem bezbednih zona i bezbedne brzine kretanja pomo u funkcije upravljanja bezbednoš u i integrisanog 3D prikaza.

Izdržljiviji zglob

Poboljšane komponente zglobova J5 i J6 pove avaju pouzdanost robota, a osa zgloba je znatno otpornija i manje osetljiva, dok pove an moment držanja smanjuje neuskla enost nakon eventualnih sudara.

Preciznija putanja kretanja i kra i radni ciklusi

Model ProSix CX7-A ima unapre eni algoritam kontrole kretanja i poboljšanu osu zgloba, što doprinosi skra enju radnih ciklusa i ponovljivosti položaja. Putanja kretanja je tako e preciznija, a testirana je u skladu sa standardom ISO 9283.

Softver

Mo no okruženje za upravljanje projektima i razvoj Epson RC+ idealno je rešenje za jednostavno programiranje vaše aplikacije zahvaljuju i intuitivnom korisni kom interfejsu u sistemu Windows, otvorenoj strukturi i integrisanoj obradi slika.

GLAVNE OSOBINE

- **Efikasnije kretanje**
Prošireni opseg pokreta zgloba J4 i optimizovana struktura ruke omogu avaju efikasnije kretanje i ve i glavni radni prostor
- **Izdržljiviji zglob**
Otpornija osa zgloba i pove an moment držanja
- **Standardizovana EoA veza (ISO)**
Kompatibilan sa svim uobi ajenim radnim alatima i sa drugim robotima na tržištu
- **Poboljšana kontrola kretanja, ve a preciznost i kra i radni ciklusi**
Unapre eni algoritam kontrole kretanja omogu ava bolju ponovljivost i brže radne cikluse
- **Potpuna integracija**
Kompletno rešenje kompanije Epson koje obuhvata robota, kontroler i softver
- **Bezbedniji rad**
Upravljanje putem bezbednosne funkcije omogu ava lako podešavanje bezbednosnih zona i brzine

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

OPŠTE INFORMACIJE

Razvojna okolina	EPSON RC+ 8.0 Basic, EPSON RC+ 8.0 Lite
Programski jezik	Epson SPEL+ (multitasking possible)
Konstrukcija	ProSix (6 axis robot)
Opcije hardvera	Fieldbus I/O master (DeviceNet, Profi bus, Ethernet/IP, 1 additional card each possible), Fieldbus I/O slave (DeviceNet, Profi bus, CC-Link, Ethernet IP, 1 additional card each possible), Fieldbus I/O slave (DeviceNet, ProfiNet, ProfiBus, CC-Link, Ethernet/IP, EtherCAT, 1 additional card each possible), RS-232C (4 channels per card, up to 2 additional cards), Teach pendant, operator pendant
Opcije softvera	Epson RC+ 8.x API License, Epson RC+ 8.x Conveyor Tracking License, Epson RC+ 8.x Express Advanced License, Epson RC+ 8.x External Control Point License, Epson RC+ 8.x Fieldbus Master License, Epson RC+ 8.x GUI Builder License, Epson RC+ 8.x OCR License, Epson RC+ 8.x OPC UA for Robotics Part1 License, Epson RC+ 8.x Part Feeding License, Epson RC+ 8.x Safety Function License (SLS/SLP), Epson RC+ 8.x Vision Guide License
Nosivost	nom.3 kg, maks.7 kg
Vodoravni domet	700 mm
Reach	+/-700 mm
Repeatability	+/-0,015 mm
Max. range of operation	Osa 1: +/-180 °, Osa 2: +/-155 °, Osa 3: +/-63 °, Osa 4: +/-270 °, Osa 5: +/-135 °, Osa 6: +/-540 °
Maks. brzina rada	Osa 1: +/-414 °/s, Osa 2: +/-389 °/s, Osa 3: +/-487 °/s, Osa 4: +/-558 °/s, Osa 5: +/-547 °/s, Osa 6: +/-851 °/s
Dozvoljeni moment tromosti	maks.0,49 kg*m ²
Elektri ni kabli za korisnike	1x D-Sub 9 igla, Equivalent to 8 pin (RJ45) Cat.5e
Pneumatski kabli za korisnike	4x 4mm Ø
Težina	33 kg
Upravlja ka jedinica	RC800-A
Vrsta montaže	Zid, Plafon, Postolje
Opcija, prostor bez prašine	ISO 3 & ESD
IP protection class	IP20, IP67
Strujni i signalni kabl	3m, 5m, 10m, 20m
Certifikati	KC Mark, NRTL (TÜV Süd), ISO 10218 (TÜV Süd)
Power/Voltage	200-240V AC Single Phase
Power Consumption	1,8 kVA
Okolna temperatura	5 ° C - 40 ° C
Relativna vlažnost	20 % - 80 % (bez kondenzacije)

OSTALI

Garancija	12 Meseci
-----------	-----------

INFORMACIJE O LOGISTICI

SKU	R11N05500K
Šifrirane trake	8715946754239
Zemlja porekla	China