

VYHLÁSENIE ES O KONFORMITE

Článok 5e a príloha II A Smernice pre stroje 2006/42/EC

Výrobca : SEPRO ROBOTIQUE Adresa : Rue Bessemer - ZI Acti-Est Les Ajoncs BP84 F85003 LA ROCHE SUR YON CEDEX	Autorizovaný zástupca : SEPRO ROBOTIQUE Adresa : Rue Bessemer Z.I Acti-Est Les Ajoncs BP 84 F85003 La Roche-sur-Yon Cedex , FRANCE
Meno osoby, oprávnenej vystaviť technickú dokumentáciu: Pán REYMOND Bertrand Adresa : SEPRO Robotique Rue Bessemer - ZI Acti-Est Les Ajoncs - BP84 F85003 LA ROCHE SUR YON CEDEX	

Spoločnosť SEPRO ROBOTIQUE vyhlasuje, že:

TYP ROBOTA : **SR AXESS33 S3**
Sériové číslo : **P17721**
so značkou : **SEPRO**

- spĺňa všetky nariadenia tejto smernice a smernice o nízkom napätí (v znení smernice 2006/95/EC) a národných harmonizovaných noriem a smernice o elektromagnetickej tolerancii (v znení smernice 2004/108/EC) a národných harmonizovaných noriem.

- bolo skonštruované v súlade s nasledujúcimi harmonizovanými normami:

EN 12100-1 et -2 : Bezpečnosť strojov – Všeobecné zásady a princípy
EN 10218-1 : Roboty pre priemyselné prostredie – Bezpečnostné požiadavky
EN 60204-1 : Bezpečnosť strojov - Elektrické vybavenie strojov
EN 61000-6-4 : Elektromagnetická tolerancia - Všeobecná norma o vyžarovaní
EN 61000-6-2 : Elektromagnetická tolerancia - Všeobecná norma o odolnosti

Robot sa nesmie uvádzať do prevádzky, kým stroj, ku ktorému je pripojený, nespĺňa požiadavky v súlade s platnými nariadeniami platnej smernice pre stroje.



Pán REYMOND Bertrand
Výkonný riaditeľ
SEPRO ROBOTIQUE

Vystavené v La Roche sur Yon

Dátum 04/05/2012

Výrobca

SEPRO ROBOTIQUE

Rue Bessemer

Z.I Acti-Est Les Ajoncs BP 84

F85003 La Roche-sur-Yon Cedex

Tel.(33) 251.45.46.46 Popredajný servis

Tel.(33) 251.45.47.77 Oddelenie marketingu

www.sepro-robotique.com

Distribútor

SEPRO ROBOTIQUE

Rue Bessemer

Z.I Acti-Est Les Ajoncs BP 84

F85003 La Roche-sur-Yon Cedex

FRANCE

CHARAKTERISTIKA ZARIADENIA

TYP ROBOTA : **SR AXESS33 S3 Touch2**

Sériové číslo : **P17721**



ZÁKLADNÝ VARIANT

* Použitie	: Manipulácia s nákladom
* Mechanická štruktúra	: Kartézska (pozri oddiel B)
* Mechanický model	: SR AXESS33 S3
- Hmotnosť robota	: 570 kg
- Menovité zaťaženie	: 12 kg
- Vonkajšie rozmery, vozík Y a rameno Z zasunuté	: 4910 x 1830 x 1550 mm
- Pracovný pneumatický tlak	: 6 barov $\pm$ 10%
- Maximálny prípustný pneumatický tlak	: 7 barov
- Menovitá spotreba stlačeného vzduchu	: 140 l/min
- Maxokamžitá spotreba stlačeného vzduchu	: 1360 l/min
* Typ riadiaceho elektronického systému	: Touch2
- Hmotnosť riadiacej skrine	: 110 kg
- Vonkajšie rozmery	: 420 x 510 x 1300 mm
- Pracovné napájacie elektrické napätie	: 3 x 400 Vac $\pm$ 20% trojfázové bez nulového vodiča
- Pracovná frekvencia	: 50/60 Hz
- Menovitý výkon	: 3 kVA
- Maximálny príkon	: závisí na cykle robota
- Displej	: 10,4" dotyková obrazovka
- Pamäť pre uloženie interných programov	: 512 MB na kompaktnej pamäti FLASH
- Pamäť systému	: 128 MB DDR a 1 MB FLASH
- Procesor (1 až 2 CPU karty v závislosti od konfigurácie)	: MPC 5200 / 400 MHz
- Rozhranie vstupu / výstupu na robote (digitálny vstup 24 VDC 10 mA/ digitálny štatistický výstup 6 až 35 VDC 500 mA)	: 2 x 16 vstupných / 16 výstupných modulov
- Rozhranie vstupu / výstupu na karte rozhrania IMM (digitálny vstup, 24V, 10 mA / digitálny výstup, 6 až 30 V, 500 mA)	: 7 vstupov / 8 výstupov
- USB master rozhranie pre USB kľúč (1 GB poskytnutý)	: USB štandard V1.1
- USB rozhranie slave pre PC linku	: USB štandard V1.1
- Interface pre pripojenie lisu (v reálnom čase a digitálny)	: Pripojenie na normu EUROMAP 67
- Interface pre pripojenie kompatibilného PC	: Ethernet 10Mb/s

OKOLITÉ PROSTREDIE

- Teplota pre skladovanie / transport	: -25°C až + 55°C
- Pracovná teplota	: + 5°C až + 40°C
- Relatívna vlhkosť	: 30 až 95 % bez kondenzácie
- Maximálna nadmorská výška	: 2000 m
- Elektromagnetická kompatibilita	
. Vysokofrekvenčný kmitočet v bežnom režime	: 10 kV
. Elektrostatický výboj	: 8 kV
. Rýchly prechodový prúd na napájaní	: 4 kV
. Rýchly prechodový prúd na vstupoch/výstupoch združením	: 2 kV
. Symetrické vysokoenergetické impulzy	: 1 kV
. Asymetrické vysokoenergetické impulzy	: 2 kV
. Mikroprerušenia pri frekvencii 1 Hz	: 10 ms
. Pomalé zmeny napätia 1 volt za sekundu	: - 15 % až + 10 %
- Akustická úroveň lisovania (spojitý decibel vážený A)	: 70 dBA
- Skrinka s ochranou IPK	: IP22, IK07
- Pohyblivý ovládací panel	
. Závesný panel s ochranou IPK	: IP32; IK06
. Životnosť dotykovej obrazovky	: 1 000 000 dotykov (prstom); 100 000 dotykov (písanie znakov ceruzkou tvrdosti 2H)
. Chemicky odolná dotyková obrazovka	: Toluén, acetón, benzín, strojový olej, čpavok, čistiaci prostriedok na sklo.

HORIZONTÁLNY POHYB VOZÍKA NA NOSNÍKU X

- Zdvih	: 4000 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 1,7 m/s
- Kontrola zastavenia	: lineárny numerický PTP
- Rozlišovacia schopnosť displeja	: 0.1 mm
- Presnosť polohovania DLx	: ± 0.5 mm
- Opakovateľnosť polohy rx	: ± 0.1 mm
- Strana odkladania	: pozri výkres usporiadania (oddiel B)
- Priečník medzi robotom a lisovacou doskou	: upevnený pod nosníkom

HORIZONTÁLNY POHYB PRI VYBERANÍ Z FORMY Y

- Zdvih	: 650 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 1,2 m/s
- Kontrola zastavenia	: lineárny numerický PTP
- Rozlišovacia schopnosť displeja	: 0.1 mm
- Presnosť polohovania DLy	: ± 0.5 mm
- Opakovateľnosť umiestnenia ry	: ± 0.1 mm

VERTIKÁLNY POHYB Z

- Zdvih	: 1800 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 2,5 m/s
- Kontrola zastavenia	: lineárny numerický PTP
- Rozlišovacia schopnosť displeja	: 0.1 mm
- Presnosť polohovania DLz	: ± 0.5 mm
- Opakovateľnosť umiestnenia rz	: ± 0.1 mm

OTÁČANIE RUKY

- Štandardná pneumatická rotácia R1 : 0 - 90°
- Pneumatická rotácia R2 osadená na rotácii R1 : 0 - 180° alebo 0 - 90°
- Vysúvateľný doraz medzipolohy na R2 : 0 - 180° a 0 - 90°
- Pružné sprevádzanie pozdĺž osí : Y a Z

PNEUMATICKÉ ZARIADENIE

- Vyberanie z lisovacej dosky : pevný a pohyblivý pomocou ručného nastavenia
- Riadiaci systém:
 - . Digitálne vákuum a tlak : 6
 - . Bistabilný tlak : 6

MOŽNOSTI

*** SKRINKA**

- | | |
|---|--|
| - 1 x Riadiaca jednotka pásového dopravníka | : Riadiaca jednotka pre 400 V trojfázový pásový dopravník. |
|---|--|

*** Ostatné možnosti**

- | | |
|----------------------------|---|
| - Digitálny vákuový spínač | : Počet okruhov: 8 na modul
Rozsah merania: 0 až -1 bar
Citlivosť: 0,01 bar
Max. prekročenie tlaku / stlačenia: 3 bar
Zobrazenie: bar, MPa, % |
|----------------------------|---|