

Výrobca

SEPRO ROBOTIQUE
Rue Bessemer
Zone Acti Est - CS 10084
85003 La Roche-sur-Yon Cedex, FRANCE
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
Zone Acti Est - CS 10084
85003 La Roche-sur-Yon Cedex, FRANCE

CHARAKTERISTIKA ZARIADENIA

TYP ROBOTA : **SUCCESS 22**

Sériové číslo : **R006336-03**

ZÁKLADNÝ VARIANT

- | | |
|---|---|
| * Použitie | : Manipulácia s nákladom |
| * Mechanická štruktúra | : Kartézska (pozri oddiel B) |
| * Mechanický model | : SUCCESS 22 |
| - Hmotnosť robota | : 419 kg |
| - Menovité zaťaženie | : 10 kg |
| - Vonkajšie rozmery, vozík Y a rameno Z zasunuté | : 3350 x 1510 x 2280 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 | : 960 l/min |
| * Typ riadiaceho elektronického systému | : Visual2 |
| - Hmotnosť riadiacej skrine | : 36 kg |
| - Vonkajšie rozmery | : 400 x 360 x 636 mm |
| - Pracovné napájacie elektrické napätie | : 3x400V à 3x480V $\pm 10\%$ trojfázové bez nulového vodiča |
| - Pracovná frekvencia | : 50/60 Hz |
| - Menovitý výkon | : 1,5 kVA |
| - Maximálny príkon | : závisí na cykle robota |
| - Displej | : 10,4" dotyková obrazovka |
| - Pamäť pre uloženie interných programov | : 4GB on micro SD card |
| - Pamäť systému | : 512 MB DDR a 512MB FLASH |
| - Procesor (1 až 2 CPU karty v závislosti od konfigurácie) | : iMX537 / Cortex A8 / 800 MHz |
| - Rozhranie vstupu / výstupu na robote | : 2 x 16 vstupných / 16 výstupných modulov |
| (digitálny vstup 24 VDC 10 mA/ digitálny štatistický výstup 6 až 35 VDC 500 mA) | |
| - Rozhranie vstupu / výstupu na karte rozhrania IMM | : 7 vstupov / 8 výstupov |
| (digitálny vstup, 24V, 10 mA / digitálny výstup, 6 až 30 V=, 500 mA) | |
| - USB 1 master rozhranie pre USB kľúč | : USB štandard V2.0 |
| - USB 2 rozhranie slave pre PC linku | : USB štandard V2.0 |
| - Interface pre pripojenie lisu | : Pripojenie na normu EUROMAP 67 |
| - Interface pre pripojenie kompatibilného PC | : Ethernet 10/100Mb/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 napájanie	: 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	: 2000 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 2,00 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)
- Priečnik medzi robotom a lisovacou doskou	: upevnený pod nosníkom

HORIZONTÁLNY POHYB PRI VYBERANÍ Z FORMY Y

- Zdvih	: 700 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 2,00 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	: 1400 mm
- Motorizácia	: Bezdotykový servoregulátor
- Okamžitá lineárna rýchlosť	: 3,00 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

(*) merania vykonávané podľa normy ISO 9283 (okrem kolísania teploty)

OTÁČANIE RUKY

- Štandardná pneumatická rotácia R1

: 0 - 90°

PNEUMATICKÉ ZARIADENIE

- Vyberanie z lisovacej dosky

: pevný a pohyblivý pomocou ručného nastavenia

- Riadiaci systém:

. Analógové vákuum a tlak

: 4

. Bistabilný tlak

: 4

