

HIWIN®

MULTI-AXIS ROBOT

INDUSTRIE 4.0 Best Partner

Delta Robot RD 403



RD403-1100-PR-GB

ขนาด

ลักษณะทั่วไป

- การเชื่อมต่อกลไกแบบขนานทำให้ RD 403 เคลื่อนที่ได้เร็วพื้นที่การทำงานที่กว้างได้รวดเร็วในช่วงเวลาสั้นๆและแม่นยำ
- ประยุกต์ใช้ในงานสายพานลำเลียง ด้วย ฟังก์ชัน Tracking Vision ทำให้ RD403 ทำงานในไลน์ผลิตเพื่อขัดแยกและวาง ชิ้นงานบนสายพานลำเลียงอย่างมีประสิทธิภาพ
- RD403 อยู่ในมาตรฐาน IP65 สามารถใช้ในงานด้านอัตโนมัติและด้านสุขภาพได้อย่างปลอดภัย
- RD403-1100-GB ออกแบบตามมาตรฐาน EN1672-2 สำหรับใช้งานด้านอาหารและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม

การใช้งานหุ่นยนต์ในโรงงานอุตสาหกรรม

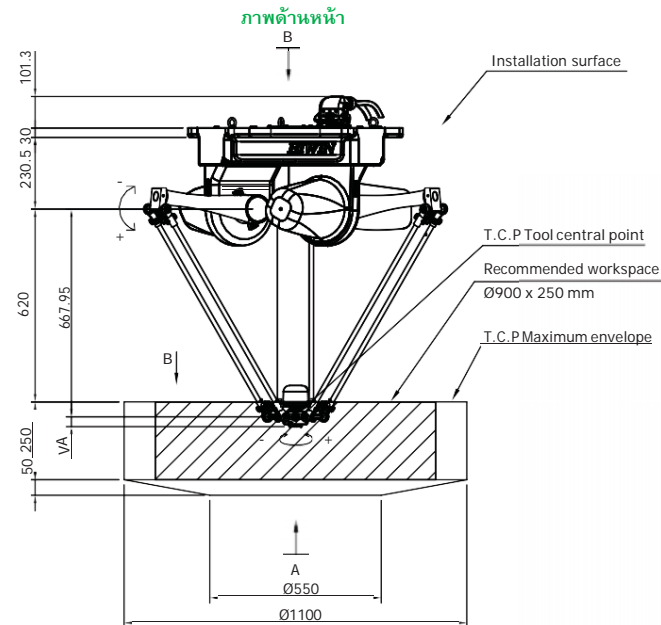
- บรรจุภัณฑ์, หยิบชิ้นงานวางเป็นรูปแบบจากสายพานลำเลียง, ประกอบ, หยิบแยกชิ้นงานที่แตกต่างกัน

| โมเดล | RD403-1100-GB | RD403-1100-PR-GB |
|-----------------------------------|---------------|------------------|
| จำนวนแกนของหุ่นยนต์ | | 4 |
| น้ำหนักหุ่นยนต์รับได้ [kg] | | 3 |
| ระยะที่หุ่นยนต์ทำได้มากที่สุด[mm] | | 1100 |
| ความสูงที่หยิบได้มากที่สุด[mm] | | 300 |
| ความละเอียดตำแหน่งเดิม[mm] | | ±0.1 |
| รอบเวลา [s]*Note 1 | | 0.3 |
| น้ำหนักหุ่นยนต์ [kg] | | 95 |
| ระดับมาตรฐานป้องกันหุ่นยนต์ | | IP65 |
| คอนโทรลเลอร์หุ่นยนต์ | | RCD403-GB |
| เครื่องจักรกระบวนการอาหาร | Y | - |

*Note1: ขึ้นอยู่กับการเคลื่อนที่ไปมาระหว่าง แนวตั้ง 25 mm แนวนอน 300 mm

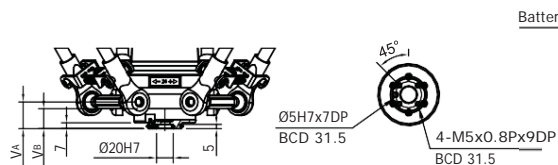
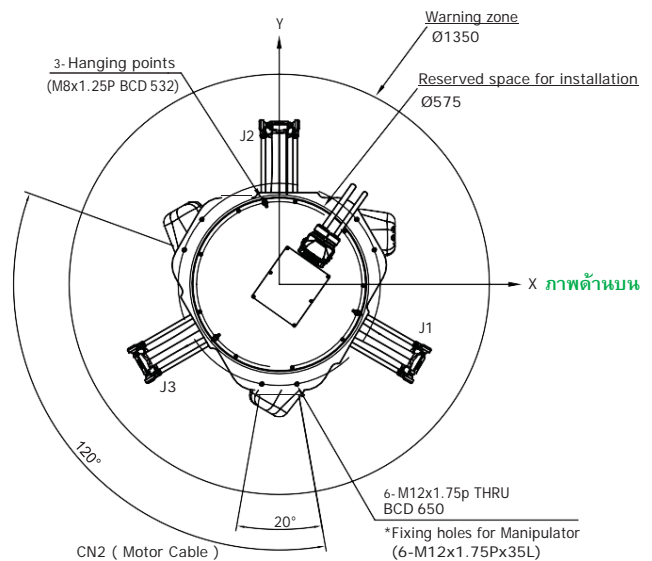
| โมเดล/ขนาด | V _A | V _B |
|------------------|----------------|----------------|
| RD403-1100-GB | 31.9 | 23.9 |
| RD403-1100-PR-GB | 39.5 | 31.5 |

Unit: mm



รายละเอียดการยึดติดหุ่นยนต์กับ Base หุ่นยนต์

VIEW B



VIEW A

รายละเอียดการยึดติดอุปกรณ์กับหน้าแปลน

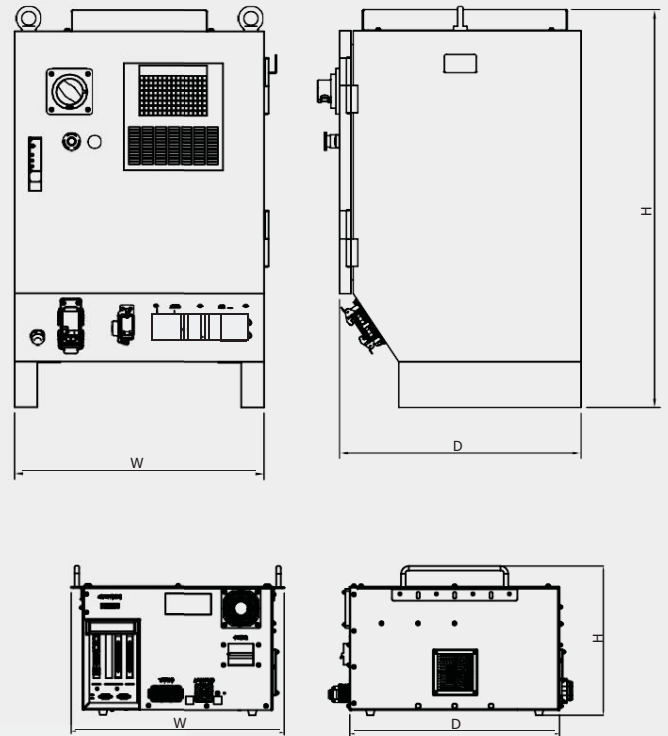
Controller Series



RCA620



RCA605-GB



สเปคและข้อมูลจำเพาะ

| โมเดล | RCA605-GB, RCT605-GB | RCA610-GB, RCT610-GB | RCA620 | RCD403-GB | HRC-S410 | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| คอนโทรลเลอร์ของแกนหุ่นยนต์ | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | |
| น้ำหนักตู้คอนโทรลเลอร์ [kg] | 34 | 43 | 80 | 34 | 35 | |
| กำลังไฟฟ้า | แรงดันอินพุต / ความถี่ | 1Ø200~240V 50/60Hz | 1Ø200~240V 50/60Hz | 3Ø200~240V *Note 1 50/60Hz | 3Ø200~240V *Note 2 50/60Hz | 1Ø220~240V 50/60Hz |
| | กระแสสูงสุด(A) | 8A | 18A | 22A | 4.5A | 10A |
| ◆ Input/Output *Note 3 | Function I/O | 8in/8out | 8in/8out | 8in/8out | 8in/8out | 11in/11out |
| | Digital I/O | 24in/24out | 24in/24out | 16in/16out | 24in/24out | - |
| ◆ Communication Interface | RS232 | ✓ | ✓ | - | ✓ | - |
| | Ethernet | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Modbus | - | - | - | - | ✓ |
| | USB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ★ Encoder Capture | - | - | - | ◆ 4ch | - | |
| อุณหภูมิโดยรอบ [°C] | 0~45 | 0~45 | 0~40 | 0~45 | 0~40 | |
| ความชื้นโดยรอบ [%] | 20~75 (Non-condensing) | 20~75 (Non-condensing) | 45~85 (Non-condensing) | 20~75 (Non-condensing) | 20~80 (Non-condensing) | |
| ระดับมาตรฐานป้องกันหุ่นยนต์ | IP20 | IP20 | IP54 | IP20 | IP20 | |
| ขนาดตู้ (D x W x H)*Note 4 | 460 x 420 x 271 | 554 x 420 x 271 | 530 x 550 x 872 | 460 x 420 x 271 | 459 x 460 x 284 | |

◆ Standard

★ Optional

* Note 1: ในกรณีที่มีแหล่งจ่ายไฟเป็น 3Ø 380V, ต้องใช้หม้อแปลงลดแรงดัน (3Ø 380V to 220V, 5KVA) เพื่อจ่ายไฟให้กับตู้คอนโทรลเลอร์

* Note 2: ในกรณีที่มีแหล่งจ่ายไฟเป็น 3Ø 380V, ต้องใช้หม้อแปลงลดแรงดัน (3Ø 380V to 220V, 2KVA) เพื่อจ่ายไฟให้กับตู้คอนโทรลเลอร์

* Note 3: สามารถเพิ่มพอร์ต I/O ยกเว้นรุ่น RCD403-GB ไม่สามารถเพิ่มพอร์ต I/O ได้

* Note 4: เป็นขนาดของตู้คอนโทรลเลอร์ไม่รวมสายเคเบิล

Unit: mm

Subsidiaries / Research Center

HIWIN GmbH
OFFENBURG, GERMANY
www.hiwin.de
www.hiwin.eu
info@hiwin.de

HIWIN Schweiz GmbH
JONA, SWITZERLAND
www.hiwin.ch
info@hiwin.ch

HIWIN KOREA
SUWON - MASAN, KOREA
www.hiwin.kr
info@hiwin.kr

HIWIN JAPAN
KOBE - TOKYO - NAGOYA - NAGANO
-
TOHOKU - SHIZUOKA - HOKURIKU
-

HIWIN s.r.o.
BRNO, CZECH REPUBLIC
www.hiwin.cz
info@hiwin.cz

HIWIN CHINA
SUZHOU, CHINA
www.hiwin.cn
info@hiwin.cn

HIROSHIMA - FUKUOKA - KUMAMOTO,
JAPAN
www.hiwin.co.jp
info@hiwin.co.jp

HIWIN SINGAPORE
SINGAPORE
www.hiwin.sg
info@hiwin.sg

Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
HAIFA, ISRAEL
www.mega-fabs.com
info@mega-fabs.com

HIWIN USA
CHICAGO, U.S.A.
www.hiwin.com
info@hiwin.com

HIWIN Srl
BRUGHERIO, ITALY
www.hiwin.it
info@hiwin.it

HIWIN®

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

No. 7, Jingke Road,
Taichung Precision Machinery Park,
Taichung 40852, Taiwan
Tel: +886-4-23594510
Fax: +886-4-23594420
www.hiwin.tw
business@hiwin.tw

-
- HIWIN is a registered trademark of HIWIN Technologies Corp. For your protection, avoid buying counterfeit products from unknown sources.
 - Actual products may differ from specifications and photos provided in this catalog. These differences may be the result of various factors including product improvements.
 - HIWIN will not sell or export products or processes restricted under the "Foreign Trade Act" or related regulations. Export of restricted products should be approved by proper authorities in accordance with relevant laws and shall not be used to manufacture or develop nuclear, biochemical, missiles or other weapons.
 - HIWIN website for patented product directory: http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx

The specifications in this catalog are subject to change without notification.

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2018 FORM C99DE06-1810 (PRINTED IN TAIWAN)