



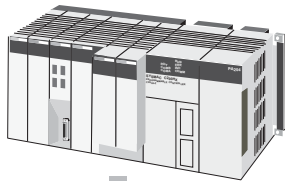
COM-H



คำบรรยายทั่วไป

COM-H เป็นผลิตภัณฑ์ของ RKC ซึ่งติดตั้งบนราง DIN เพื่อเป็นตัวแปลงการสื่อสารเป็นการสื่อสารแบบ Device Net Com-H สามารถต่อกับตัวควบคุมได้มากถึง 24 ตัวสำหรับระบบโครงข่าย Device Net โดยแต่ละตัวควบคุมสามารถต่อตัวควบคุมแตกต่างกันได้ เช่น รุ่น CB900 10 ตัว, รุ่น MA901 1 ตัว¹⁾ และรุ่น LE100 1 ตัว
 ตัวควบคุม 24 ตัว ซึ่งต่อกับ COM-H ผ่านระบบ Device Net โดยไม่ต้องคำนึงกับรุ่นตัวควบคุม
 *รุ่น MA900 ประกอบด้วยตัวควบคุม 4 ตัว, รุ่น MA901 ประกอบด้วยตัวควบคุม 8 ตัว, สำหรับรุ่น SR mini HG/SR mini COM-H 1 ตัว ต่อได้กับ SR mini HG/SR mini COM-H 1 ชุด

เงื่อนไขระบบ



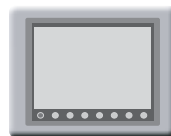
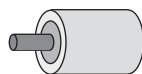
PLC
(อุปกรณ์หลัก)

DeviceNet



ตัวแปลงสัญญาณ
รุ่น COM-H

RS-485
(RKC/ANSI protocol)



อุปกรณ์รอง

ผลิตภัณฑ์ RKC

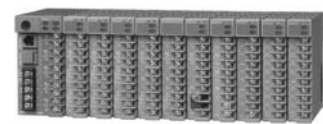
ผลิตภัณฑ์ RKC สามารถต่อตัวควบคุมได้สูงสุด 24 ตัว



CB100/400/500/700/900



MA900/901



SR Mini HG system



REX-F400/700/900



SA100



SA200



Back pressure level meter
LE100

คุณลักษณะจำเพาะ

ระบบการสื่อสาร DeviceNet

Protocol

เทียบเท่า DeviceNet

การตอบสนอง

Polling I/O, Explicit message

ชนิดการสื่อสาร

Multi-drop, วิธี T-branch
(ต้องต่อตัวต้านทานที่ขั้วต่อ)

ความเร็วการสื่อสาร

500kbps, 250kbps, 125kbps

ความเร็ว	ความยาวสูงสุด *1	สาขา	Trunk line
500kbps	100 เมตรหรือน้อยกว่า *2	6m >	39m >
250kbps	250 เมตรหรือน้อยกว่า *2	6m >	78m >
125kbps	500 เมตรหรือน้อยกว่า *2	6m >	156m >

*1 ระยะห่างระหว่างโหนด 2 โหนด ที่ใกล้กันที่สุด

*2 100 เมตร หรือน้อยกว่าหากใช้สายต่อพิเศษเป็นสาย Trunk

จำนวนโหนดสูงสุด

64 (รวมตัวหลัก)

การตรวจสอบการควบคุมผิดพลาด

CRC error and node address (MAC ID) duplication check.)

การสื่อสารของตัวควบคุม RKC

วิธีการสื่อสาร

เทียบเท่า RS-422A หรือ RS-232C

- กรณาระบบเมื่อส่งข้อ
- เมื่อใช้ตัวควบคุมที่เป็น RS-485 ให้ต่อ TA-RA และ TB-RB ที่ขั้วตัวควบคุม เมื่อต้องต่อกับ RS-422A

การต่อ

RS-422A : ต่อ 4 สาย แบบ multi-drop

RS-232C : ต่อจุดต่อจุด

Protocol

ANSI X3.28 subcategory 2.5B1

Synchronization

วิธี Start/Stop

ความเร็วการสื่อสาร

4800, 9600, 19200 bps

รูปแบบข้อมูล

บิตเริ่มต้น : 1

บิตข้อมูล : 7 หรือ 8

บิต Parity : ไม่มี, คี่หรือคู่

บิตหยุด : 1 บิตหยุด

บิต Parity : 1

รหัสการสื่อสาร

ASCII/JIS 7-bit code

รายละเอียดทั่วไป

แรงดันแรงจ่าย

21.6 ถึง 26.4V DC (พิสัยการกระเพื่อม 10%p-p หรือน้อยกว่า) (พิสัย : 24V DC)

กำลังสูงสุด

น้อยกว่า 70mA

สภาพแวดล้อมใช้งาน

0 ถึง 50 °C [32 to 122 °F] , 45 ถึง 85% RH

ความเป็นฉนวน

มากกว่า 20MΩ (500V DC) ระหว่างขั้วแหล่งจ่ายและขั้วกราวด์

มากกว่า 20MΩ (500V DC) ระหว่างขั้วสื่อสารและขั้วกราวด์

ความทนทานต่อการเป็นฉนวนทางไฟฟ้า

1500V AC เป็นเวลา 1 นาทีระหว่างขั้วแหล่งจ่ายและขั้วกราวด์

1000V AC เป็นเวลา 1 นาทีระหว่างขั้วสื่อสารและขั้วกราวด์

การตรวจสอบตัวอง

รายการตรวจสอบ : watchdog timer

การแสดงผลของหลอดไฟ : Red สีแดง (MS) กระพริบและการแสดงอย่างอื่นจะดับหมด

น้ำหนักรวม

ประมาณ 270 กรัม

ขนาดภายนอก (กว้างสูงสุด)

47.5 x 96 x 100 มม.

มาตรฐานรับรอง

- เครื่องหมาย CE
- การยอมรับ UL
- การรับรองของ CSA



รหัสรุ่น

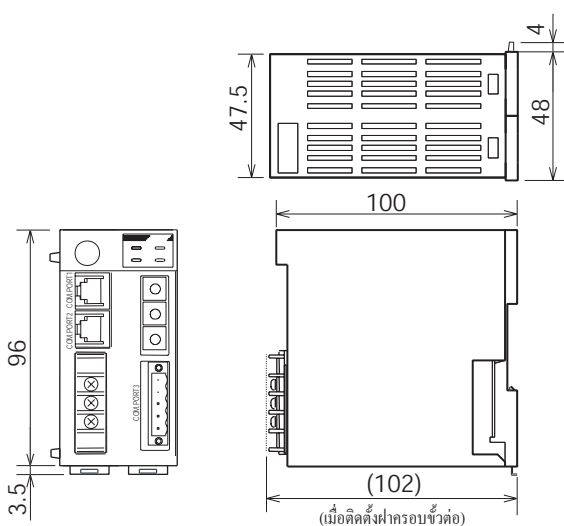
รายละเอียด	รหัสรุ่น			
รุ่น	COM-H	-	-	-
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	24V DC	3		
ตัวควบคุมที่เข้าร่วม	SR Mini/SR Mini HG CB100/400/500/700/900, F400/700/900 SA100, SA200, MA900/901, LE100	90		
การสื่อสาร	RS-232C RS-422A *1		1 4	
ตัวต่อกับ Device Net	Open connector Micro connector			N 1

* มีเฉพาะรุ่น RS-485

อุปกรณ์ประกอบ

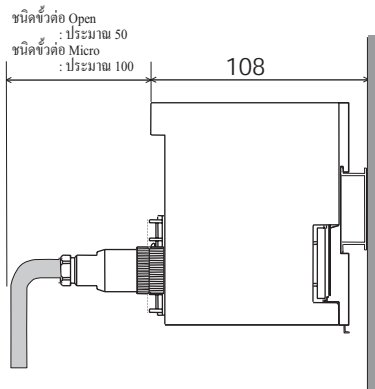
สายต่อ	รายละเอียด	รหัสรุ่น
สายระหว่าง COM-H และ CB100/400/500/700/900, F400/700/900, SA100, SA200, LE100 (3 เมตร)		W-BF-01-3000
สายระหว่าง COM-H และระบบ SR Mini HG/SR Mini (3 เมตร)		W-BF-02-3000

ขนาดภายนอก

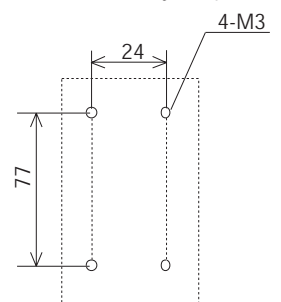


หน่วย : มม.

- ความลึกเพื่อติดตั้งบนราง DIN



- ขนาดเมื่อติดตั้งบนแผงหน้าตู้ควบคุม



* Product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.