



REX-C100
REX-C400
REX-C410
REX-C700
REX-C900



● คำบรรยายทั่วไป

รุ่น Century นี้ ถูกออกแบบมาให้มีความสามารถในการควบคุมอุณหภูมิที่มีความแม่นยำ ราคาถูก และมีขนาดตามมาตรฐาน DIN จำนวน 5 ขนาดด้วยกัน และนอกจากนี้ยังสามารถใช้งานต่อหน้าจอแสดงผลค่า SV และ PV มีฟังก์ชันหาค่า PID อัตโนมัติ การควบคุมแบบ PID และ ON/OFF และยังสามารถเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ °C/°F ได้อีกด้วย สามารถเลือกการควบคุมแบบเพิ่มความร้อนและการควบคุมแบบลดความร้อนได้ นอกจากนี้ยังมีอลามการเตือนอุณหภูมิหลายชนิดด้วยกัน

● ลักษณะเด่น

- ☆ การควบคุมแบบ 2 เาท์พุท Heat/Cool
- ☆ มีฟังก์ชันหาค่า PID อัตโนมัติ
- ☆ มีอลามเตือนฮีทเตอร์ขาดและเตือนการขาดรูปการควบคุม
- ☆ สามารถเลือกการควบคุมได้หลายแบบ
- ☆ สามารถเลือก thermocouples ได้หลายชนิด

การควบคุมความร้อน / เย็น

การควบคุมแบบ Heat/Cool โดยใช้ PID สำหรับควบคุมระบบให้มีความคงที่ตลอด ไปดีกว่าการควบคุมแบบ 1 เาท์พุท ซึ่งในการควบคุมแบบ Heat/Cool สามารถกำหนดให้ทำงานแบบ overlap หรือ deadband เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าดังรูปข้างล่าง (REX-C100 จะ ไม่มีการควบคุมแบบ Heat/Cool)

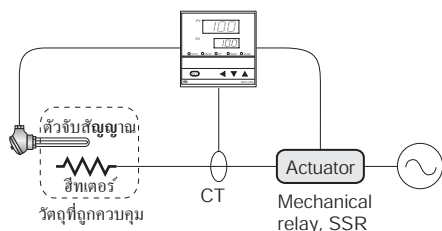
อลามตรวจการขาดฮีทเตอร์ (HBA) (สั่งพิเศษ)

ฟังก์ชัน HBA นี้จะตรวจจับและเตือนการทำงานผิดพลาดของวงจรเกี่ยวกับการทำความร้อนหรือความเย็นและในเวลาเดียวกันจะแสดงค่าของกระแสที่ไหลในวงจรทางจอแสดงผลถ้ากระแสที่วัดได้ต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ อลาม HBA จะทำงาน

ฟังก์ชัน HBA นี้ต้องการตรวจจับกระแสและวัดกระแสเกี่ยวกับโหลดที่ใช้กระแสทำให้เกิดกำลังงาน ไฟฟ้า

HBA 3 เฟสสามารถทำได้ แต่จะต้องติดต่อกับบริษัท RKC

- Current transformer : CTL-6-P-N (0 ถึง 30A),
 CTL-12-S56-10L-N (0 ถึง 100A)



อลามตรวจการขาดรูปการควบคุม (LBA) (สั่งพิเศษ)

อลามตรวจการขาดรูปการควบคุม (LBA) จะป้องกันระบบตลอดการควบคุมอุณหภูมิ LBA จะตรวจจับการขาดของ heater, thermocouple หรือ RTD ที่เกิดการทำงานผิดพลาด, การลัดวงจร, หรือการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น mechanical หรือ solid state relay

เมื่อ PID ได้คำนวณค่าและให้เปอร์เซ็นต์เอาท์พุทออก 100% แล้วอุณหภูมิไม่มีผลตอบสนองหรือไม่เพิ่มขึ้นในเวลาที่ตั้งไว้ LBA จะทำงาน ในทางกลับกัน ถ้าเปอร์เซ็นต์เอาท์พุทออก 0% แล้วอุณหภูมิไม่ลดลงตามเวลาที่ตั้งไว้ LBA ก็จะทำงานเช่นเดียวกัน

ใน LBA นี้จะมีฟังก์ชัน LBA deadband parameter ที่ใช้กำจัดการรบกวนจากภายนอกที่ทำให้มีผลกระทบต่อการควบคุมระบบ เป็นช่วงที่ไม่ให้อลามทำงานตรงอุณหภูมิที่เราตั้งไว้ที่ LBA deadband

ลักษณะเด่นพื้นฐานของ REX-C

รุ่น Century สามารถควบคุมแบบ PID, ความต้องการหาค่า PID อัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถทำได้ การควบคุมแบบเพิ่มความร้อน (Reverse) และลดความร้อน (Direct) มีฟังก์ชันชดเชยค่า PV (PV Bias) การกำหนดให้ค่า I ทำงานเป็นเปอร์เซ็นต์ มีฟังก์ชันล๊อคค่าเพื่อไม่ให้ผู้ใช้งานที่ขาดความรู้ไปทำการแก้ไขค่าพารามิเตอร์ต่างๆได้ นอกจากนี้ยังสามารถเลือกอินพุทเป็นแบบ thermocouple, RTD, กระแส 4-20 mA, แรงดันพัลส์ และเอาท์พุทที่เป็นสัญญาณจุดขนานเกดให้ไดรแอดทำงาน รุ่นนี้ก็ยังสามารถทำได้

คุณลักษณะจำเพาะ

อินพุท

อินพุท (Universal input)

- a) Thermocouple : K, J, R, S, B, E, T, N (JIS/IEC), PLII (NBS) W5Re/W26Re (ASTM), U, L (DIN)
 - ความต้านทานภายในที่มีผลกระทบ : ประมาณ 0.35µV/W
 - อินพุทเมื่อเกิดความเสียหาย : จะแสดง Up-scale
- b) RTD : Pt100 (JIS/IEC), JPt100 (JIS)
 - ความต้านทานภายในที่มีผลกระทบ : ประมาณ 0.01[%/Ω] ของค่าที่อ่านได้
 - สูงสุด 10Ω ต่อสาย
 - อินพุทเมื่อเกิดความเสียหาย : จะแสดง Up-scale
- c) แรงดันไฟฟ้าตรง : 0 ถึง 5V, 1 ถึง 5V (จะกำหนดได้ที่ 0.0 ถึง 100.0%)
 - อินพุทเมื่อเกิดความเสียหาย : จะแสดง Down-scale
- d) กระแสไฟฟ้าตรง : 0 ถึง 20mA, 4 ถึง 20mA (จะกำหนดได้ที่ 0.0 ถึง 100.0%)
 - อินพุทเมื่อเกิดความเสียหาย : จะแสดง Down-scale

เวลาอ่านค่า

0.5 วินาที

ความสามารถในการทำงาน

ความเที่ยงตรงในการวัด

- a) Thermocouple
 - ±(0.5% ของค่าที่อ่านได้ + 1 ตำแหน่ง) หรือ ±3°C (6°F) อาจจะมีมากกว่านี้
 - อินพุท R,S: ±6°C (12°F) ในระหว่างอุณหภูมิ 0 ถึง 399°C (0 ถึง 799°F)
 - ค่าความถูกต้องจะไม่รับประกันในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 0 ถึง 399°C (0 ถึง 799°F) สำหรับอินพุทชนิด B
- b) RTD
 - ±(0.5% ของค่าที่อ่านได้ + 1 ตำแหน่ง) หรือ ±0.8°C (1.6°F) อาจจะมีมากกว่านี้
- c) แรงดันไฟฟ้าตรงและกระแสไฟฟ้าตรง
 - ±(0.5% ของอ่าน + 1 ตำแหน่ง)

ความทนทานต่อการเป็นฉนวน

มากกว่า 20MΩ (500V DC) ระหว่างขั้วที่วัดกับขั้วกราวด์
 มากกว่า 20MΩ (500V DC) ระหว่างขั้วแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้ากับขั้วกราวด์

สภาพแรงดันไฟฟ้าที่สามารถทนได้

1000V AC สำหรับ 1 นาที ระหว่างขั้วที่วัดกับขั้วกราวด์
 1500V AC สำหรับ 1 นาที ระหว่างขั้วกำลังไฟฟ้าที่ต่อกับขั้วกราวด์

การควบคุม

วิธีการควบคุม

- a) การควบคุมแบบ PID ด้วย autotuning
 - สามารถควบคุมความร้อน (Reverse) และความเย็น (Direct) ได้ (ต้องระบุเมื่อสั่งซื้อ)
- b) การควบคุมแบบ Heat/Cool PID ด้วย autotuning (REX-C100 จะทำไม่ได้)
 - สามารถระบายความร้อนด้วยน้ำหรืออากาศได้ (ต้องระบุเมื่อสั่งซื้อ)

ย่านที่ใช้ในการตั้งค่าหลักๆ

การตั้งค่าอ่าน : เหมือนกับอ่านของอินพุท
 Proportional ban ด้านความร้อน : 1 ถึงความกว้างของย่านหรือ 0.1 ถึงความกว้างของย่าน (การควบคุมจะเป็นแบบ ON/OFF เมื่อ P = 0)
 • ช่องว่างระหว่างการ ON/OFF ผู้ผลิตจะตั้งไว้ที่ 2°C (°F) เป็นมาตรฐาน
 Proportional band ด้านความเย็น : 0 ถึง 1000% ของค่า Proportional band ด้านความร้อน (การควบคุมจะเป็นแบบ ON/OFF เมื่อ Pc = 0)
 Integral time : 0 ถึง 3600 วินาที (การควบคุมแบบ PD เมื่อ I = 0)
 Derivative time : 0 ถึง 3600 วินาที (การควบคุมแบบ PI เมื่อ D = 0)
 Anti-reset windup (ARW) : 1 ถึง 100% ของค่า P ด้านความร้อน
 Deadband/overlap : -10 ถึง 10°C (°F) หรือ -10.0 ถึง 10.0°C (°F)
 Proportional cycle : 1 ถึง 100 วินาที

การควบคุมเอาต์พุท

เอาต์พุทรีเลย์ : หน้าสัมผัสรูปแบบ C, 250V AC 3A (โหลดตัวต้านทาน) (หน้าสัมผัสรูปแบบ A จะมีเฉพาะ REX - C100)
 เอาต์พุทแรงดันพัลส์ : 0/12V DC (โหลดตัวต้านทานต้องมากกว่า 600Ω)
 เอาต์พุทกระแส : 4 ถึง 20mA DC (โหลดตัวต้านทานต้องน้อยกว่า 600Ω)
 เอาต์พุทไดรฟ์แอคทริกเกอร์ : วิธีจุดตัดศูนย์ สำหรับขับไดรฟ์แอคขนาดปานกลาง (น้อยกว่า 100A)
 • ถ้าการควบคุมเป็นแบบ Heat/cool PID จะไม่สามารถทำได้

อลาม

(สิ่งพิเศษ)

อลามเตือนอุณหภูมิ

- a) จำนวนของอลาม : 2 จุด (สูงสุด)
- b) การเกิดอลาม : แบบเบี่ยงเบนค่าสูง,ต่ำ,สูง/ต่ำ,อ่านแบบค่าเต็มค่าสูง,ต่ำ
- c) ช่องว่างการเกิด ON/OFF ของอลาม : 2°C (°F) หรือ 2.0°C (°F) เป็นมาตรฐาน

อลามเตือนการขาดของฮีตเตอร์ (สำหรับ 1 เฟส)

- a) จำนวนของอินพุท : 1 จุด
- b) ชนิดของ CT : CTL-6-P-N(30A), CTL-12-S56-10L-N(100A)
- c) ย่านการแสดงผลค่า : 0.0 ถึง 100.0A
- d) ค่าความถูกต้อง : ± 5% ของค่าอินพุทหรือ 2A (อาจจะมากกว่านี้)

เอาต์พุทของอลาม จะอยู่ที่ตำแหน่งอลามที่ 2

อลามเตือนการขาดอุปกรณ์ควบคุม (LBA)

- a) การตั้งค่าเวลาของ LBA : 0 ถึง 7200 วินาที
- b) LBA deadband : 0 ถึง 999 [°C / °F] หรือ 100% ของย่าน (OFF เมื่อ LBA deadband = 0)

• ถ้าเป็นเอาต์พุทแบบ Triac trigger จะไม่มี

• ถ้าเป็นการควบคุมแบบ Heat/Cool จะไม่มี

เอาต์พุทของอลาม

เป็น Relay, หน้าสัมผัสแบบ A พิถี 250V AC 1A (โหลดตัวต้านทาน)

ลักษณะจำเพาะอื่นๆ

แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

- a) 85 ถึง 264V AC (รวมกระทั่งแหล่งจ่ายที่ปรับค่าได้) [พิถี : 100 ถึง 240V AC] (50/60 Hz)
- b) 21.6 ถึง 26.4V AC (รวมกระทั่งแหล่งจ่ายที่ปรับค่าได้) [พิถี : 24V AC] (50/60 Hz)
- c) 21.6 ถึง 26.4V DC (อัตราแรงดันกระแสเพิ่ม 10% P - P หรือน้อยกว่า) [พิถี : 24V DC]

กำลังไฟฟ้าสูญเสีย

น้อยกว่า 17VA สำหรับไฟฟ้ากระแสสลับ

น้อยกว่า 7.5VA สำหรับ 24V AC

น้อยกว่า 200mA สำหรับ 24V DC

กำลังไฟฟ้าตกที่ทำให้มีผลกระทบ

จะไม่มีผลกระทบเมื่อกำลังไฟฟ้าตกภายในระยะเวลา 20 มิลลิวินาที

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

ความจำสำรอง : สำรองโดย non-volatile memory

น้ำหนักสุทธิ

REX-C100 : ประมาณ 170 ก.

REX-C400 : ประมาณ 260 ก.

REX-C410 : ประมาณ 260 ก.

REX-C700 : ประมาณ 250 ก.

REX-C900 : ประมาณ 340 ก.

ขนาดภายนอก (กว้าง x สูง x ลึก)

REX-C100 : 48 x 48 x 100 มม.

REX-C400 : 48 x 96 x 100 มม.

REX-C410 : 96 x 48 x 100 มม.

REX-C700 : 72 x 72 x 100 มม.

REX-C900 : 96 x 96 x 100 มม.

มาตรฐานที่รับรอง

(สิ่งพิเศษ)

- เครื่องหมายการค้า CE
- การรับรอง UL
- ใบรับรอง CSA



• ถ้าเป็นเอาต์พุทประเภท Triac และ Triac trigger จะไม่ได้รับรองมาตรฐานเครื่องหมายการค้า CE, UL และ CSA

รุ่นและการกำหนดรหัสเมื่อสั่งซื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ	รุ่นและรหัส
ขนาด	C100 (ขนาด 1/16 DIN) C400 (ขนาด 1/8 DIN แนวตั้ง) C410 (ขนาด 1/8 DIN แนวนอน) C700 (ขนาด 3/16 DIN) C900 (ขนาด 1/4 DIN)
วิธีการควบคุม	การควบคุมแบบ PID ด้วย AT (ควบคุมความร้อน) การควบคุมแบบ PID ด้วย AT (ควบคุมความเย็น) การควบคุมแบบ Heat / Cool ด้วย AT (ระบายความร้อนด้วยน้ำ) * ไม่มีในรุ่น REX-C100 การควบคุมแบบ Heat / Cool ด้วย AT (ระบายความร้อนด้วยอากาศ) * ไม่มีในรุ่น REX-C100
ชนิดอินพุต	ดูตารางรหัสอินพุตและย่าน
ย่าน	ดูตารางรหัสอินพุตและย่าน
การควบคุมเอาต์พุต (OUT1)	เอาต์พุตรีเลย์ แรงดันฟิลล์ กระแส DC : 4 ถึง 20mA ไตรแอกทริกเกอร์
การควบคุมเอาต์พุต (OUT2)	ควบคุมการทำงาน : F, D เอาต์พุตหน้าสัมผัสรีเลย์ เอาต์พุตแรงดันฟิลล์ เอาต์พุตกระแส DC : 4 ถึง 20mA
อลาม 1	ไม่มีอลาม ดูตารางอลาม
อลาม 2	ไม่มีอลาม ดูตารางอลาม

หมายเหตุ

- เอาต์พุตที่เป็น Triac trigger และ LBA จะไม่มีเมื่อการควบคุมเป็นแบบ Heat/Cool.
- HBA จะไม่มีเมื่อเอาต์พุตเป็นกระแส.
- อลามที่ 2 จะไม่มีสำหรับ C100 ถ้าเอาต์พุตเป็น Triac trigger.

* สำหรับมาตรฐาน CE, UL และ CSA จะเพิ่มรหัส "CE" ต่อท้ายรหัสรุ่น

ตารางรหัสอินพุตและย่าน

Thermocouple (สามารถโปรแกรมได้)

อินพุต	รหัส	ย่าน	
K	K : 01	0 – 200°C	
	K : 02	0 – 400°C	
	K : 03	0 – 600°C	
	K : 04	0 – 800°C	
	K : 05	0 – 1000°C	
	K : 06	0 – 1200°C	
	K : 07	0 – 1372°C	
	K : 13	0 – 100°C	
	K : 14	0 – 300°C	
	K : 20	0 – 500°C	
	K : A1	0 – 800°F	
	K : A2	0 – 1600°F	
	K : A3	0 – 2502°F	
	K : A9	20 – 70°F	
	J	J : 01	0 – 200°C
		J : 02	0 – 400°C
J : 03		0 – 600°C	
J : 04		0 – 800°C	
J : 05		0 – 1000°C	
J : 06		0 – 1200°C	
J : A1		0 – 800°F	
J : A2		0 – 1600°F	
R	J : A3	0 – 2192°F	
	J : A6	0 – 400°F	
	R : 01	0 – 1600°C	
	R : 02	0 – 1769°C	
	R : 04	0 – 1350°C	
	R : A1	0 – 3200°F	
S	R : A2	0 – 3216°F	
	S : 01	0 – 1600°C	
	S : 02	0 – 1769°C	
	S : A1	0 – 3200°F	
B	S : A2	0 – 3216°F	
	B : 01	400 – 1800°C	
	B : 02	0 – 1769°C	
	B : A1	800 – 3200°F	
B : A2	0 – 3308°F		

1 อินพุต ชนิด B : จะไม่รับประกันที่อุณหภูมิระหว่าง 0 ถึง 399°C (0 ถึง 799°F)

อินพุต	รหัส	ย่าน
E	E : 01	0 – 800°C
	E : 02	0 – 1769°C
	E : A1	0 – 1600°F
	E : A2	0 – 1832°F
K	N : 01	0 – 1200°C
	N : 02	0 – 1300°C
	N : A1	0 – 2300°F
	N : A2	0 – 2372°F
T	T : 01	-199.9 – 400.0°C
	T : 02	-199.9 – 100.0°C
	T : 03	-100.0 – 200.0°C
	T : 04	0.0 – 350.0°C
	T : A1	-199.9 – 752.0°F
	T : A2	-100.0 – 200.0°F
	T : A3	-100.0 – 400.0°F
	T : A4	0.0 – 450.0°F
W5Re W26Re	T : A5	0.0 – 752.0°F
	W : 01	0 – 2000°C
	W : 02	0 – 2320°C
PL II	W : A1	0 – 4000°F
	A : 01	0 – 1300°C
	A : 02	0 – 1390°C
U	A : 03	0 – 1200°C
	A : A1	0 – 2400°F
	A : A2	0 – 2534°F
	U : 01	-199.9 – 600.0°C
	U : 02	-199.9 – 100.0°C
	U : 03	0.0 – 400.0°C
L	U : A1	-199.9 – 999.9°F
	U : A2	-100.0 – 200.0°F
	U : A3	0.0 – 999.9°F
L	L : 01	0 – 400°C
	L : 02	0 – 800°C
	L : A1	0 – 800°F
	L : A2	0 – 1600°F

RTD (สามารถโปรแกรมได้)

อินพุต	รหัส	ย่าน
Pt100	D : 01	-199.9 – 649.0°C
	D : 02	-199.9 – 200.0°C
	D : 03	-100.0 – 50.0°C
	D : 04	-100.0 – 100.0°C
	D : 05	-100.0 – 200.0°C
	D : 06	0.0 – 50.0°C
	D : 07	0.0 – 100.0°C
	D : 08	0.0 – 200.0°C
	D : 09	0.0 – 300.0°C
	D : 10	0.0 – 500.0°C
JpT100	D : A1	-199.9 – 999.9°F
	D : A2	-199.9 – 400.0°F
	D : A3	-199.9 – 200.0°F
	D : A4	-199.9 – 100.0°F
	D : A5	-100.0 – 300.0°F
	D : A6	0.0 – 100.0°F
	D : A7	0.0 – 200.0°F
	D : A8	0.0 – 400.0°F
	D : A9	0.0 – 500.0°F
	P : 01	-199.9 – 649.0°C
JpT100	P : 02	-199.9 – 200.0°C
	P : 03	-100.0 – 50.0°C
	P : 04	-100.0 – 100.0°C
	P : 05	-100.0 – 200.0°C
	P : 06	0.0 – 50.0°C
	P : 07	0.0 – 100.0°C
	P : 08	0.0 – 200.0°C
	P : 09	0.0 – 300.0°C
	P : 10	0.0 – 500.0°C

แรงดันและกระแส

อินพุต	รหัส	ย่าน
0-5V DC	4 : 01	0.0 – 100.0 (Fixed)
1-5V DC	6 : 01	0.0 – 100.0 (Fixed)
0-20mA DC	7 : 01	0.0 – 100.0 (Fixed)
4-20mA DC	8 : 01	0.0 – 100.0 (Fixed)

* Field programmable among following input group

- 0 - 5V, 1 - 5V
- 0 - 20mA, 4 - 20mA

ตารางรหัสอลาม

รหัส	ชนิด
A	เบี่ยงเบนสูง
B	เบี่ยงเบนต่ำ
C	เบี่ยงเบนสูง / ต่ำ
D	อลามเบี่ยงเบน
E	เบี่ยงเบนสูงแบบมี Hold
F	เบี่ยงเบนต่ำแบบมี Hold
G	เบี่ยงเบนสูง / ต่ำแบบมี Hold

รหัส	ชนิด
H	ค่าเต็มสูง
J	ค่าเต็มต่ำ
K	ค่าเต็มสูงแบบมี Hold
L	ค่าเต็มต่ำแบบมี Hold
R	อลามการขาดปลั๊ก (LBA)
P	Heater break alarm (CTL-6P-N (30A))
S	Heater break alarm (CTL-12-S56-10L-N (100A))

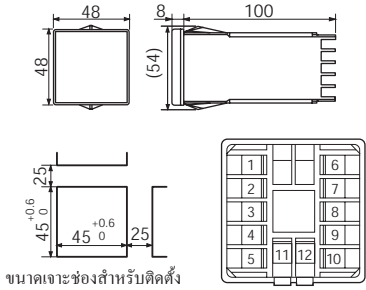
แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

100 - 240V AC	24V AC	24V DC
---------------	--------	--------

ขนาดรูปร่างภายนอกและจุดต่อใช้งาน

ขนาด : มม.

REX-C100



ขนาดเจาะช่องสำหรับติดตั้ง

No.	คำบรรยาย	
1		(1) เอาท์พุทอลาน
2	อลาน 1	(2) เอาท์พุทหน้าสัมผัสรีเลย์
3	อลาน 2	
4		เอาท์พุทควบคุม
5		(1) แรงดัน DC / กระแส DC (2) แรงดัน DC / กระแส DC (3) เอาท์พุทไดรเวอร์มอเตอร์

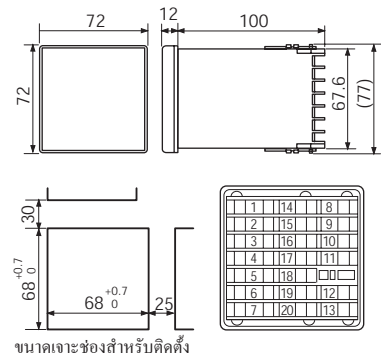
• ใช้ 6.2 มม. หรือ น้อยกว่า



No.	คำบรรยาย	
6		แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า
7		
8		Measured input
9		(1) Thermocouple
10		(2) RTD (3) แรงดัน / กระแส

No.	คำบรรยาย	
11	อินพุทหม้อแปลงกระแสสำหรับ HBA	
12		อินพุทหม้อแปลงกระแส

REX-C700



ขนาดเจาะช่องสำหรับติดตั้ง

No.	คำบรรยาย	
1		กราวด์
2		แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า
3		
4	ควบคุม PID (OUT1)	เอาท์พุทควบคุม
5	ควบคุม PID ร้อน / เย็น (OUT2)	(1) เอาท์พุทหน้าสัมผัสรีเลย์ (2) แรงดัน DC / กระแส DC (3) เอาท์พุทไดรเวอร์มอเตอร์
6		
7		

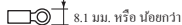
• ใช้ 6.2 มม. หรือ น้อยกว่า

หมายเลข 1-10 (แหล่งจ่าย, ออลาน และ ขั้วเอาท์พุท)



• ใช้ 8.1 มม. หรือ น้อยกว่า

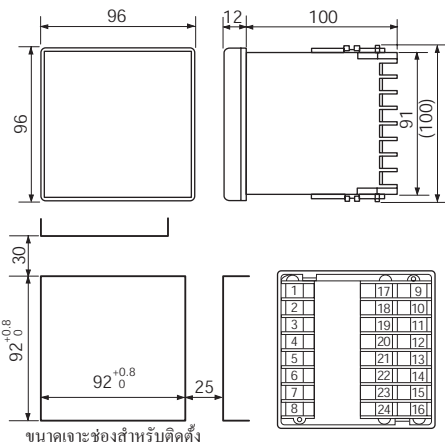
หมายเลข 11-13 (ขั้วอินพุท)



No.	คำบรรยาย	
8		
9	อลาน 1	(1) เอาท์พุทอลาน
10	อลาน 2	(2) เอาท์พุทหน้าสัมผัสรีเลย์
11		Measured input
12		(1) Thermocouple
13		(2) RTD (3) แรงดัน / กระแส

No.	คำบรรยาย	
19	อินพุทหม้อแปลงกระแสสำหรับ HBA	
20		อินพุทหม้อแปลงกระแส

REX-C900



ขนาดเจาะช่องสำหรับติดตั้ง

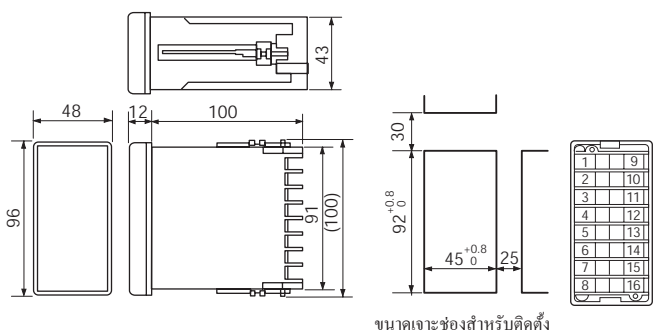
No.	คำบรรยาย	
1		กราวด์
2		แหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้า
3		
4		
5	ควบคุม PID (OUT1)	เอาท์พุทควบคุม
6	ควบคุม PID ร้อน / เย็น (OUT2)	(1) เอาท์พุทหน้าสัมผัสรีเลย์ (2) แรงดัน DC / กระแส DC (3) เอาท์พุทไดรเวอร์มอเตอร์
7		
8		

• ใช้ 8.1 มม. หรือ น้อยกว่า



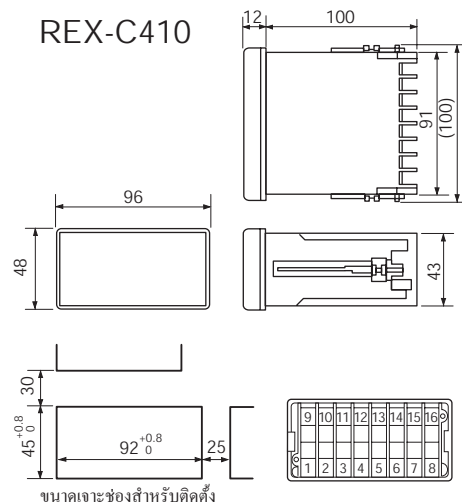
No.	คำบรรยาย	
9		
10	อลาน 1	(1) เอาท์พุทอลาน
11	อลาน 2	(2) เอาท์พุทหน้าสัมผัสรีเลย์
12	อินพุทหม้อแปลงกระแสสำหรับ HBA	
13		อินพุทหม้อแปลงกระแส
14		Measured input
15		(1) Thermocouple
16		(2) RTD (3) แรงดัน / กระแส

REX-C400



ขนาดเจาะช่องสำหรับติดตั้ง

REX-C410



ขนาดเจาะช่องสำหรับติดตั้ง