

E5□C-800 TEMPERATURE CONTROLLER



» แสดงผลชัดเจน... ควบคุมแม่นยำ

ยุคใหม่ของตัวควบคุมอุณหภูมิ ด้วย

แสดงค่าอุณหภูมิด้วย LCD สีขาว
ทำให้มองเห็นชัดเจนกว่า



ขนาดกะทัดรัด พร้อมด้วยตัวแสดงผลขนาดใหญ่
ช่วยให้อ่านค่าได้ง่าย ลดความผิดพลาด

▶ ประหยัดพื้นที่

E5CC/E5EC/E5AC ถูกออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด
เพียง 60 มม. ทำให้ติดตั้งง่ายแม้พื้นที่จำกัด



แสดงผลด้วย LCD สีขาว ง่ายในการอ่านค่า
และลดแสงรบกวน



จอแสดงผลสามารถอ่านค่าได้แม้อยู่ในมุมเอียง



▶ ประหยัดเวลา

E5CC/E5EC/E5AC มีปุ่มกดด้านหน้า
ทำให้ใช้งานง่าย



ปุ่มกด 5 ปุ่ม



ตั้งค่าหลักหน่วย

ปุ่มกด
shift



ตั้งค่าหลักสิบ

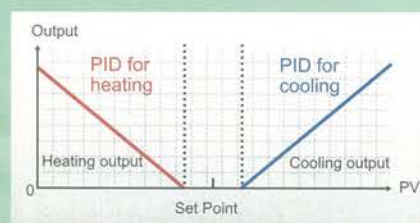
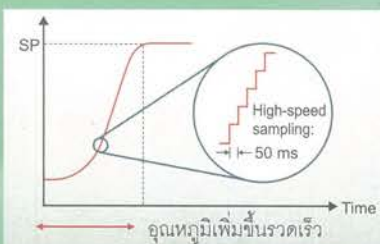
▶ ฉลาดกว่า

อมรอนได้จัดสิทธิบัตร PID Control แบบใหม่พร้อมกับความเร็วในการอ่านค่าอุณหภูมิที่ 50 มิลลิวินาที ทำให้ E5CC/E5EC/E5AC
ทำงานได้รวดเร็วและแม่นยำ

เวลาอ่านค่าอุณหภูมิ : 50 ms

มี PID ของ Heating/Cooling แยกกัน

ป้องกันการตั้งค่า



สัญลักษณ์กุญแจ แสดงว่า
มีการป้องกันการตั้งค่า

การออกแบบที่ล้ำหน้าและใช้งานง่าย

E5DC สำหรับติดตั้งบนราง DIN

NEW

- มีฟังก์ชันและคุณสมบัติครบเหมือนรุ่น E5□C
- ขนาดกว้างเพียง 22.5 มม. และติดตั้งบนราง
- ติดตั้งหน้าตู้ได้ (ต้องใช้ไขแฉกเตอร์ซึ่งแยกขายต่างหาก)

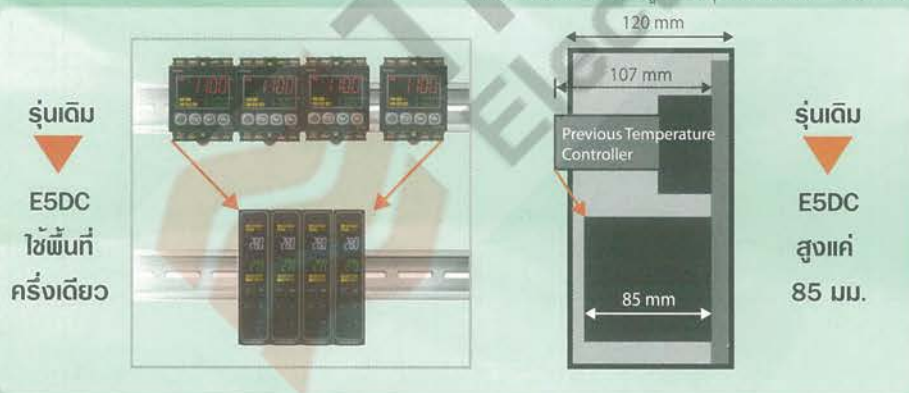


▶ ช่วยลดขนาดเครื่องจักร

E5DC ขนาดกว้างเพียง 22.5 มม.
ติดตั้งได้หลายตัว ช่วยลดพื้นที่

E5DC มีขนาดสั้นเพียง 85 มม.
สามารถติดตั้งในตู้ควบคุมที่ลึกเพียง 120 มม.

ถอดเทอร์มินอลได้
ง่ายในการติดตั้งและสลับเปลี่ยน



▶ เชื่อมต่อกับ PLC และคอมพิวเตอร์ได้ง่ายกว่า



ข้อดี :

- ลดเวลาการทำงานลง
- PLC ช่วยลดเวลาในการจัดเตรียมระบบ
- สามารถต่อระบบการสื่อสารกับตัวควบคุมอุณหภูมิหลายๆ ตัวได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ต่อได้สูงสุด 32 ตัว



ตัวควบคุมอุณหภูมิ Master สามารถส่งผ่านการทำงาน RUN/STOP และตั้งค่ากับ Slave ได้

E5CC 48x48mm	Control output 1	Auxiliary output	Communications	Heater burnout	Event inputs	Power supply voltage	Model				
	Relay output	Two	—	—	—	100 to 240 VAC	E5CC-RX2ASM-800				
	Voltage output						E5CC-QX2ASM-800				
	Linear current output						E5CC-CX2ASM-800				
	Relay output						E5CC-RX2DSM-800				
	Voltage output						E5CC-QX2DSM-800				
	Linear current output						E5CC-CX2DSM-800				
	Relay output					Two	One	—	100 to 240 VAC	E5CC-RX2ASM-801	
	Voltage output									E5CC-QX2ASM-801	
	Relay output									E5CC-RX2DSM-801	
	Voltage output									E5CC-QX2DSM-801	
	Relay output									100 to 240 VAC	E5CC-RX2ASM-802
	Voltage output										E5CC-QX2ASM-802
	Relay output					24 VAC/VDC	E5CC-RX2DSM-802				
	Voltage output						E5CC-QX2DSM-802				
Linear current output	100 to 240 VAC					E5CC-CX2ASM-804					
Linear current output		E5CC-CX2DSM-804									

E5EC 48x96mm	Control output 1	Control output 2	Auxiliary output	Communications	Heater burnout	Event inputs	Power supply voltage	Model			
	Relay output	—	Two	—	—	—	100 to 240 VAC	E5EC-RX2ASM-800			
	Voltage output	—						E5EC-QX2ASM-800			
	Linear current output	—						E5EC-CX2ASM-800			
	Relay output	Relay output						E5EC-RR2ASM-800			
	Voltage output	Relay output						E5EC-QR2ASM-800			
	Linear current output	Relay output						E5EC-CR2ASM-800			
	Relay output	—						E5EC-RX2DSM-800			
	Voltage output	—						E5EC-QX2DSM-800			
	Linear current output	—						E5EC-CX2DSM-800			
	Relay output	Relay output						E5EC-RR2DSM-800			
	Voltage output	Relay output						E5EC-QR2DSM-800			
	Linear current output	Relay output						E5EC-CR2DSM-800			
	Relay output	Relay output					RS-485	—	Two	100 to 240 VAC	E5EC-RR2ASM-808
	Voltage output	Relay output									E5EC-QR2ASM-808
	Relay output	Relay output								24 VAC/VDC	E5EC-RR2DSM-808
	Voltage output	Relay output									E5EC-QR2DSM-808
	Relay output	Relay output					—	One	Four	100 to 240 VAC	E5EC-RR2ASM-810
	Voltage output	Relay output									E5EC-QR2ASM-810
	Relay output	Relay output								24 VAC/VDC	E5EC-RR2DSM-810
	Voltage output	Relay output									E5EC-QR2DSM-810
	Linear current output	Relay output					RS-485	—	Two	100 to 240 VAC	E5EC-CR2ASM-804
	Linear current output	Relay output									E5EC-CR2DSM-804
	Relay output (Open)*	Relay output (Close)*					Two	—	—	100 to 240 VAC	E5EC-PR0ASM-800
	Relay output (Open)*	Relay output (Close)*									E5EC-PR2ASM-800
Relay output (Open)*	Relay output (Close)*	E5EC-PR2ASM-804									

E5AC 96x96mm	Control output 1	Control output 2	Auxiliary output	Communications	Heater burnout	Event inputs	Power supply voltage	Model					
	Relay output	—	One	—	—	—	100 to 240 VAC	E5AC-RX1ASM-800					
	Voltage output	—	Three					E5AC-QX1ASM-800					
	Linear current output	—						E5AC-CX1ASM-800					
	Relay output	—						E5AC-RX3ASM-800					
	Voltage output	—	One					E5AC-QX3ASM-800					
	Linear current output	—						E5AC-CX3ASM-800					
	Relay output	—						E5AC-RX1DSM-800					
	Voltage output	—	Three					RS-485	One	Two	100 to 240 VAC	E5AC-QX1DSM-800	
	Linear current output	—										E5AC-CX1DSM-800	
	Relay output	—										E5AC-RX3DSM-800	
	Voltage output	—									E5AC-QX3DSM-800		
	Linear current output	—									E5AC-CX3DSM-800		
	Relay output	—					—				—	Four	24 VAC/VDC
	Voltage output	—								E5AC-QX3ASM-808			
	Relay output	—								E5AC-RX3ASM-810			
	Voltage output	—								E5AC-QX3ASM-810			
	Relay output	—								24 VAC/VDC			E5AC-RX3DSM-810
	Voltage output	—											E5AC-QX3DSM-810
	Linear current output	—					RS-485			—	Two	100 to 240 VAC	E5AC-CX3ASM-804
	Linear current output	—	E5AC-CX3DSM-804										
	Relay output (Open)*	Relay output (Close)*	Two				—	—	100 to 240 VAC	E5AC-PR0ASM-800			
	Relay output (Open)*	Relay output (Close)*								E5AC-PR2ASM-800			
	Relay output (Open)*	Relay output (Close)*								E5AC-PR2ASM-804			

* Position proportional control model.

E5DC 22.5x96mm	Control output	No. of auxiliary outputs	Options		Model	Model				
	Relay output	2	—	—	Power supply voltage 100 to 240 VAC	Power supply voltage 24 VAC/DC				
					—	—	RS-485	E5DC-RX0ASM-815	E5DC-RX0DSM-815	
	Voltage output (for driving SSR)	2	—	—	1	—	—			
						—	—	RS-485	E5DC-RX2ASM-800	E5DC-RX2DSM-800
						—	—	—	E5DC-RX2ASM-802	E5DC-RX2DSM-802
						—	—	—	E5DC-RX2ASM-817	E5DC-RX2DSM-817
	Linear current output	2	—	—	1	RS-485	E5DC-QX0ASM-815	E5DC-QX0DSM-815		
						—	—	—	E5DC-QX2ASM-800	E5DC-QX2DSM-800
						—	—	RS-485	E5DC-QX2ASM-802	E5DC-QX2DSM-802
—						—	—	E5DC-QX2ASM-817	E5DC-QX2DSM-817	
					RS-485	E5DC-CX0ASM-815	E5DC-CX0DSM-815			
					—	—	—	E5DC-CX2ASM-800	E5DC-CX2DSM-800	
					—	—	RS-485	E5DC-CX2ASM-815	E5DC-CX2DSM-815	
					—	—	—	E5DC-CX2ASM-816	E5DC-CX2DSM-816	

Note: These products are sold as a set with a terminal block (i.e., Terminal Unit).



www.facebook.com/pages/PLCeasy



บริษัท ออมรอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

อาคารราชมงคล 2 ชั้น 16 เลขที่ 555 ถ. พหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Call: 0-2942-6700 Fax: 0-2937-0501

สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เลขที่ 333/126 หมู่ 3 ถ.ลัดทิม-ฉะเชิงเทรา ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 Call: 0-3834-6070 Fax: 0-3834-6071