

# TEMPERATURE CONTROLLER

## OMRON

### E5CC/E5EC/E5AC-800



### คุณสมบัติ

- มีหน้าจอแสดงค่า PV ขนาดใหญ่ขึ้นมองเห็นได้ชัดเจน
- ใช้งานง่ายมีฟังก์ชันให้เลือกหลากหลาย
- มีเอาต์พุตครอบคลุมการทำงานอย่างลงตัว ทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น
- มีเอาต์พุตหลักให้ถึง 2 เอาต์พุต
- ลดขนาดความลึก เพื่อความสะดวกในการติดตั้งในตู้ควบคุม
- ช่วงเวลา Sampling เพียงแค่ 50ms

### คุณสมบัติทางเทคนิค

<b>Power supply voltage</b>		A in model number: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz D in model number: 24 VAC, 50/60 Hz; 24 VDC
<b>Operating voltage range</b>		85% to 110% of rated supply voltage
<b>Power consumption</b>		5.2 VA max. at 100 to 240 VAC, and 3.1 VA max. at 24 VDC or 1.6 W max. at 24 VDC
<b>Sensor input</b>		Models with temperature inputs Thermocouple: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W, or PL II Platinum resistance thermometer: Pt100 or JPt100 Infrared temperature sensor (ES1B): 10 to 70°C, 60 to 120°C, 115 to 165°C, or 140 to 260°C Analog input Current input: 4 to 20 mA or 0 to 20 mA Voltage input: 1 to 5 V, 0 to 5 V, or 0 to 10 V
<b>Input impedance</b>		Current input: 150 Ω max., Voltage input: 1 M Ω min. (Use a 1:1 connection when connecting the ES2-HB/THB.)
<b>Control method</b>		ON/OFF control or 2-PID control (with auto-tuning)
<b>Control output</b>	<b>Relay output</b>	SPST-NO, 250 VAC, 3 A (resistive load), electrical life: 100,000 operations, minimum applicable load: 5 V, 10 mA
	<b>Voltage output (for driving SSR)</b>	Output voltage: 12 VDC ±20% (PNP), max. load current: 21 mA, with short-circuit protection circuit
	<b>Current output</b>	4 to 20 mA DC/0 to 20 mA DC, load: 500 Ω max., resolution: approx. 10,000
<b>Auxiliary output</b>	<b>Number of outputs</b>	2
	<b>Output specifications</b>	N.O. relay outputs, 250 VAC, Models with 2 outputs: 3 A (resistive load), Electrical life: 100,000 operations, Minimum applicable load: 10 mA at 5 V
<b>Event input</b>	<b>Number of inputs</b>	2 or 4 (depends on model)
	<b>External contact input specifications</b>	Contact input: ON: 1 k Ω max., OFF: 100 k Ω min.
		Non-contact input: ON: Residual voltage: 1.5 V max., OFF: Leakage current: 0.1 mA max. Current flow: Approx. 7 mA per contact

### วิธีการสั่งซื้อ

E5CC-800 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
Current output						E5CC-CX2ASM-800
Relay output					24 VAC/VDC	E5CC-RX2DSM-800
Voltage output						E5CC-QX2DSM-800
Current output						E5CC-CX2DSM-800
Relay output		One	-	-	100 to 240 VAC	E5CC-RX2ASM-801
Voltage output						E5CC-QX2ASM-801
Relay output						E5CC-RX2DSM-801
Voltage output					24 VAC/VDC	E5CC-QX2DSM-801
Relay output						E5CC-RX2ASM-802
Voltage output						E5CC-QX2ASM-802
Relay output	RS-485	-	-	100 to 240 VAC	E5CC-RX2DSM-802	
Voltage output					E5CC-QX2ASM-802	
Relay output					E5CC-RX2DSM-802	
Voltage output				24 VAC/VDC	E5CC-QX2DSM-802	
Current output					E5CC-CX2ASM-804	
Current output					E5CC-CX2DSM-804	