

ecos208, 209: Estación de automatización de locales

Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Los potentes módulos integrados en el ecos permiten un control de locales con optimización de la energía, el gobierno de luces y persianas, garantizando de este modo un consumo energético mínimo.

Áreas de aplicación

Automatización de locales para control de temperatura y gobierno de luces y persianas.

Características

- Parte íntegra de la familia de sistemas EY-modulo 2 de SAUTER
- Adaptación individualizada del clima ambiental mediante unidades de control remoto de la serie EY-RU2... y EYB2...
- Optimización del consumo energético mediante la función de presencia, vigilancia de contactos de ventanas, cambio de nivel de velocidad del ventilador en función de las necesidades, gobierno de luces y persianas así como especificación de consignas temporizadas.
- Función de hora y calendario
- Registro de datos históricos
- Integración en el sistema de gestión técnica del edificio mediante la interfaz de datos novaNet
- Programación/parametrización mediante PC con el Software CASE Suite (inspirado en la norma IEC 61131-3)

Descripción técnica

- Tensión de alimentación 230 V~
- Bus de sistema novaNet, bifilar

Productos

Tipo	Descripción
EY-RC208F001	Estación de automatización de locales con 6 relés
EY-RC209F001	Estación de automatización de locales con 10 relés

Características técnicas

Alimentación eléctrica		Normas, directivas	
Tensión de alimentación	230 V~ ± 10%	Grado de protección (con cubrebornes / caja de cableado)	IP 00 (EN 60529) ¹⁾
Potencia absorbida / Potencia de pérdidas (en vacío)	hasta 24 VA / 8 W	Clase de protección	I (EN 60730-1)
Potencia absorbida / Potencia de pérdidas (carga externa 20 VA)	hasta 40 VA / 32 W	Clase climática	3K3 (IEC 60721)
Batería		Conformidad CE según:	
(Protección de datos de reloj en tiempo real RTC/memoria estática SRAM)	CR2032 enchufable (Litio)	Directiva CEM 2004/108/CE	EN61000-6-1 EN 61000-6-2 ²⁾ EN 61000-6-4
		Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE	EN 60730
Condiciones ambientales admisibles		Información adicional	
Temperatura de funcionamiento	0...45 °C	Instrucciones de montaje	
Humedad	hasta 85% HR sin condensación	EY-RC208	P100002324
		EY-RC209	P100002326
		Declaración de material y medioambiental	MD 94.185
		Dibujo acotado	M10496
		Esquema de conexionado	
		EY-RC208/ EY-RC209	A10532/A10533
Instalación			
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	244 x 120 x 72,5		
Peso (kg)			
EY-RC208	1,35		
EY-RC209	1,40		
Entradas		EY-RC208F001	EY-RC209F001
Panel de operador	EYB2 . . /EY-RU2 . .	1	1
Sonda de temperatura	Ni1000	2	2
U/Pot/(I)	0...10 V=	1	1
Contacto de mando	Con/Des	4	4
Salidas		EY-RC208F001	EY-RC209F001
Salidas de conmutación por Triac	0-I-II (24 V~, 1 A)	2	2
Salidas de conmutación por relé	Conmutador (250 V~, 10 A)	1	1
(Corriente transitoria de conexión 80 A)	Contacto normalmente abierto (250V~,1 A)	2	2
Salidas de conmutación por relé	Contacto normalmente abierto (250V~,1 A)	3	6
	Conmutador (250 V~, 1 A)	-	1
Análogicas	0...10 V (Resistencia de carga = 1 kΩ)	4	4

1) Grado de protección IP10 con cubrebornes (accesorio 0900240001); Grado de protección IP20 con caja de cableado (accesorio 0900240010)

2) Dada la obligatoriedad de cumplimiento de la norma industrial (EN 61000-6-2), los cables de conexión de las entradas digitales (DI), de las entradas/salidas analógicas (AI/AO) y de las entradas de contador (CI) no deben tener una longitud superior a 30 m.

Para accesorios, ver página siguiente >>>



Accesorios

Tipo	Descripción
	Montaje
0900240001	Cubrebornes 240 mm (2 uds.)
0900240010	Caja de cableado 240 mm (2 cajas)
	Memoria de datos
0367883002	5x PROM's vacías 1MBit (PROM de usuario)