

ecos402, 403: Estación de automatización de locales para fan coil, 230 V

Su beneficio para mejorar el ahorro energético

Control según necesidad de aplicaciones de fan coil y techos de refrigeración empleando estrategias eficientes de control. Utilizable en combinación con sondas que soportan la tecnología de radio sin batería EnOcean®.

Áreas de aplicación

Utilizable para aplicaciones de fan coil o techos de refrigeración.

Soporta: ventilador de 3 niveles de velocidad, 1 postcalentador eléctrico, sistemas de 2 y 4 tubos de calefacción / refrigeración, mando de luces de iluminación ambiental (una banda luminosa).

Características

- Regulador compacto LON para fan coil
- Soporta el perfil funcional LonMark® N° 8501
- Con certificación LonMark® según la Directiva de Interoperabilidad Versión 3.3
- Caja inferior separable para la instalación de los bornes y la electrónica de manera independiente
- Conector audio tipo cinch para el acceso rápido a la red LON
- Plug-In LNS para la configuración sencilla de las funciones

Descripción técnica

- Tensión de alimentación 230 V~/=
- 6 entradas universales, configurables mediante software
- 2 salidas universales (sólo ecos403), configurables mediante software
- 4 salidas digitales
- 4 contactos de relé
- TP/FT 10, 78 kbps
- Procesador Neuron® 3150®

Productos

Tipo	Descripción
EY-RC402F001	Estación de automatización de locales
EY-RC402F002	Estación de automatización de locales, con tecnología de radio EnOcean®
EY-RC403F001	Estación de automatización de locales
EY-RC403F002	Estación de automatización de locales, 2 AO, con tecnología de radio EnOcean®

Características técnicas

Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación	230 V~ (50/60 Hz) ± 20%
Potencia absorbida:	
F001	20 VA
F002	33 VA

Entradas, salidas

Entradas	
universales	6
utilizables como:	
Entrada digital	Contacto libre de potencial
Entrada analógica	U/I/R
Medición de temperatura	NI1000, NTC, PT100, PT1000
Potenciómetro	R
Salidas	
Contacto de relé hasta 277 V~, 3 A	3
Contacto de relé hasta 277 V~, 3 A carga inductiva, 7 A carga resistiva	1
Digitales Triac 1,0 A	4
Universales 0...10 V	- (EY-RC402) 2 (EY-RC403)
0...12 V= (on/off) (conectado/desconectado)	
PWM	

Instalación

Dimensiones An x Al x Pr (mm)	196 x 120 x 51
Peso (kg)	0,49

Interfaces, comunicación

Protocolo	LonTalk®
Transceptor	FT-X1
Red	TP/FT -10, 78 kbps
Conexión	Jack Audio mono 1/8 pulg. para red LON
EnOcean® (F002)	5 canales disponibles
Frecuencia de radio	868,3 MHz

Normas, directivas

Grado de protección	IP 10 (EN 60529)
Clase de protección	I
Clase climática	3K3 (IEC 60721)
Conformidad CE según:	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1 EN 61000-6-3

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de servicio	0...50 °C
Temp. de almacenamiento y transporte	-20...70 °C
Humedad ambiente	0...90% HR sin condensación

Información adicionales

Instrucciones de montaje;	P100002804
Declaración de material y medioambiental	MD 94 135
Dibujo acotado	M11386 / M11387
Esquema de conexionado	A10583



T10704



T10710

Para accesorios, ver página siguiente >>>

Accesorios

Tipo	Descripción
EY-RU481F001	Sonda
EY-RU481F002	Sonda de presencia
EY-RU481F003	Sonda de presencia, consigna
EY-RU482F001	FCU de sonda, display
0940240010	Cubrebornes y fijación de cables