



EWCM 4180

CONTROL COMPACTO PARA CENTRALES DE COMPRESORES Y/O VENTILADORES



DIMENSIONES	74 x 32 x 70 mm
INTERFAZ	4 BOTONES
PUNTO DECIMAL	SELECCIONABLE
FRONTAL	IP65
DISPLAY	LED 4 DÍGITOS

MODELO	CÓDIGO	EUROS
EWCM 4180	EM6A22101EL10	250 €

MODELO	CÓDIGO	EUROS
TRANSFORMADOR 230/12 6 VA	TF411205	13 €
CABLE CONEXIÓN SALIDAS DIGITALES 9 V	COHV0100	9 €
CABLE CONEXIÓN ENTRADAS 16 V	COLV000000100	9 €
CABLE CONEXIÓN SALIDA ANALÓGICA	COLV000042100	8 €

» El modelo **EWCM4180** representa la mejor solución para las pequeñas y medianas centrales de compresores, ofreciendo simplicidad de uso, alta fiabilidad de control y gran versatilidad

- » Control compresor con variador de frecuencia.
- » Control de condensación con variador de frecuencia.
- » Balanceado de las horas de funcionamiento de los compresores y/o ventiladores.

» Control de la temperatura/ presión de aspiración hasta un máximo de 4 escalones de potencia, compresores sin o con regulación de capacidad e incluso posibilidad de utilizar un compresor con variador de frecuencia.

- » Control de la presión de condensación mediante variador de frecuencia o hasta un máximo de 4 escalones de potencia
- » Posibilidad de visualizar la

presión / temperatura de aspiración o condensación en Bar/PSI o °C/°F según la sonda de regulación (Presión/ Temperatura).

- » Posibilidad de configurar la visualización por defecto en presión aspiración, presión de descarga, set de regulación, hora...
- » Arranque de compresores en secuencia fija/saturación/ balanceado.

» Selección y deselección de los compresores desde el teclado. Compresores en línea o fuera de línea.

- » Histórico de alarmas hasta un máximo de 100 eventos. Cada evento registra: el tipo de alarma, la fecha y hora de inicio de alarma, fecha y hora de fin, tipo de alarma.
- » Protocolo ModBus y Televis
- » Dos niveles de acceso a la programación protegida por contraseña.

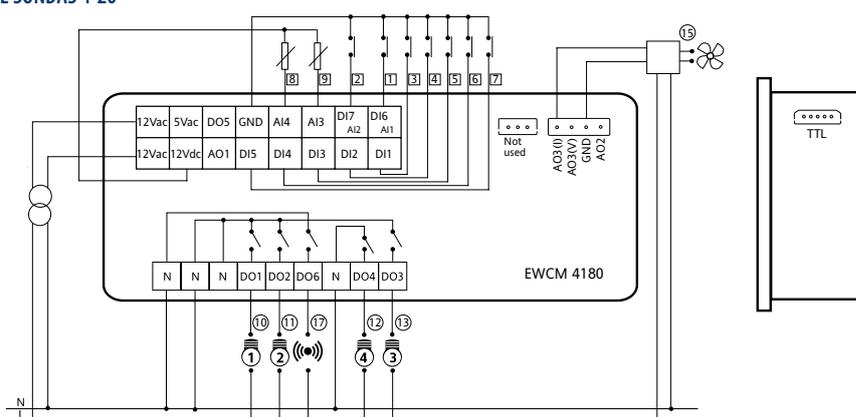
CARACTERÍSTICAS

DATOS TÉCNICOS

	EWCM 4180
Entradas analógicas	2 4...20mA / radiométrica 0...5V / 0...10V / NTC / D.I.*
Entradas digitales	7 contactos SELV
Salidas analógicas	• 2 PWM - Open Collector • 0...10V / 4...20 mA*
Salidas digitales	5 SPST 2A 250V~ + Open Collector
Conectividad	Puerto TTL para conexión a Copy Card y a TelevisSystem mediante módulo opcional Bus Adapter
Reloj	presente
Montaje	en panel, agujero montaje 71 x 29 mm
Temperatura de uso	-5...60°C
Temperatura almacenamiento	-20...85°C
Humedad uso y almacenam.	10...90% HR (sin condensación)
Consumo	5VA max
Alimentación	12V~ ±10% 50/60Hz

*seleccionable mediante parámetro

ESQUEMA DE SONDAS 4-20



[12Vac]	12Va Alimentación
[5Vcc]	5Vc alimentación para transductor 10mA máx
[12Vdc]	12Vc alimentación auxiliar disponible para salida AO1 o DO5
[DO1]...[DO6]	2A - 230V~ salidas relé alta tensión
[N]	Neutro
[TC]	Salida alta tensión TRIAC 2A 230Va
[AO1]/[AO2]	Salida PWM/Open collector para módulo externo de ventiladores (para usar 12Vc)
[AO3]	Salida analógica baja tensión 0/10 V, 4-20 mA, 0-20 mA para módulo externo ventiladores
[DO5]	Salida Open Collector (para usar con 12Vc)
[D11]...[D15]	Entradas digitales libres de tensión (cierre corriente para tierra 0.5mA)
[A11] ([D16])	Entradas digitales libres de tensión
[A12] ([D17])	
[GND]	Tierra
[TTL]	Serial TTL serial para conexión a Copy Card/Param Manager o Televis
KEY	No utilizado

ESQUEMA ELÉCTRICO