



Principal

Gama de producto	Plataforma de automatización Modicon Momentum
Tipo de producto o componente	Base E/S discreta y analógica
Grupo de canales	1 grupo de 2 salidas discretas 1 grupo de 4 entradas discretas 1 grupo de 4 entradas diferenciales analógicas 1 grupo de 2 salidas analógicas
Rango de entrada analógico	+/- 10 V +/- 20 mA +/- 5 V 1...5 V 4...20 mA
Tipo de entrada analógica	Diferencial
Resolución de entrada analógica	12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits +/- 20 mA 13 bits +/- 5 V 14 bits +/- 10 V
Voltaje entrada	24 V DC
Rango de salida analógica	+/- 10 V 12 bits 0...20 mA 12 bits
Tensión de salida digital	<= 30 V
Protección contra cortocircuito de salida	Con salida digital
Protección contra sobrecargas	Con salida digital

Complementario

De pie conducto	4 acorde a IEC 1131-2 tipo 1
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 VDC
Coherencia de conversión	+/-0.02 % +/- 10 V circuito entrada análogica +/-0.04 % +/- 20 mA circuito entrada análogica +/-0.04 % +/- 5 V circuito entrada análogica +/-0.04 % 1...5 V circuito entrada análogica +/-0.04 % 4...20 mA circuito entrada análogica
Common mode rejection	> 54 dB circuito entrada análogica
Límites de tensión de entrada	< 30 V
Lógica de entrada digital	Positiva
Estado de tensión 0 garantizado	-3...5 V para entrada digital
Estado de tensión 1 garantizado	11...30 V para entrada digital
Estado actual 0 garantizado	<= 1.2 mA - tipo de cable: entrada digital)
Estado actual 1 garantizado	>= 2.5 mA - tipo de cable: entrada digital)
Input overvoltage protection	-50...50 V <= 100 s circuito entrada análogica -30...30 V 24 V circuito entrada análogica
Adaptación manejar	1 MOhm circuito entrada análogica 4 kOhm entrada digital
Carga de salida	<= 600 Ohm 0...20 mA salida analógica >= 3 kOhm +/- 10 V salida analógica
Tiempo conversión	1 Ms salida analógica 10 ms circuito entrada análogica

Error de conversión	+/- 0,35% +/- 10 V 25 °C salida analógica +/- 0,35% 0...20 mA 25 °C salida analógica +/- 0.70 % +/- 10 V 60 °C salida analógica +/- 0.70 % 0...20 mA 60 °C salida analógica 0.08 % +/- 10 V 25 °C circuito entrada análogica 0.15 % +/- 10 V 60 °C circuito entrada análogica 0.16 % +/- 20 mA 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % +/- 5 V 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % 1...5 V 25 °C circuito entrada análogica 0.16 % 4...20 mA 25 °C circuito entrada análogica 0.3 % +/- 20 mA 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % +/- 5 V 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % 1...5 V 60 °C circuito entrada análogica 0.3 % 4...20 mA 60 °C circuito entrada análogica
Bloque	Para circuito entrada análogica, estado 1 mantenimiento Para circuito entrada análogica, estado 1 restablecer a cero
Tipo de salida digital	Transistor
Lógica de salida discreta	Lógica positiva
Montado en la pared del conducto	1 A por punto 2 A por grupo 2 A por módulo
1 contacto de puerta	1 mA DC 24 V salida digital
Maximum voltage drop	<0,5 V 1 A en estado encendido salida digital
Tasa de funcionamiento	100 ciclos/s resistivo 1 A salida digital 1000 ciclos/h inductivo 1 A salida digital 8 ciclos/s tungsteno <2,4 W salida digital
Tiempo respuesta	< 0,1 ms de estado 0 a estado 1 para salida digital < 0,1 ms de estado 1 a estado 0 para salida digital 2,2 ms de estado 0 a estado 1 para entrada digital 3,3 ms de estado 1 a estado 0 para entrada digital
1 contacto arandela	500 V (duración 1 min) entre E/S analógicas y tensión de funcionamiento 500 V (duración 1 min) entre tensión de funcionamiento y E/S de tierra
Maximum power dissipation in W	6 W
Marcado	CE
Señalizaciones en local	Estado de canal, estado 1 8 LED
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 conectores para borneros extraíbles
Consumo de corriente	<= 350 mA en 24 V DC 200 mA en 24 V DC
Profundidad	47,5 mm
Altura	125 mm
Ancho	141,5 mm
Peso del producto	0,24 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]NF
Tratamiento de protección	TC
Resistencia a descargas electroestáticas	4 KV contacto acorde a IEC 801-2 8 kV en aire acorde a IEC 801-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	10 V/m 80...1000 MHz acorde a IEC 801-3
Temperatura ambiente de operación	0...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Humedad relativa	95 % sin condensación
Altitud de operación	<= 5000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	18 cm
Paquete 1 Longitud	26 cm
Paquete 1 Peso	392 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	10

Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4435 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

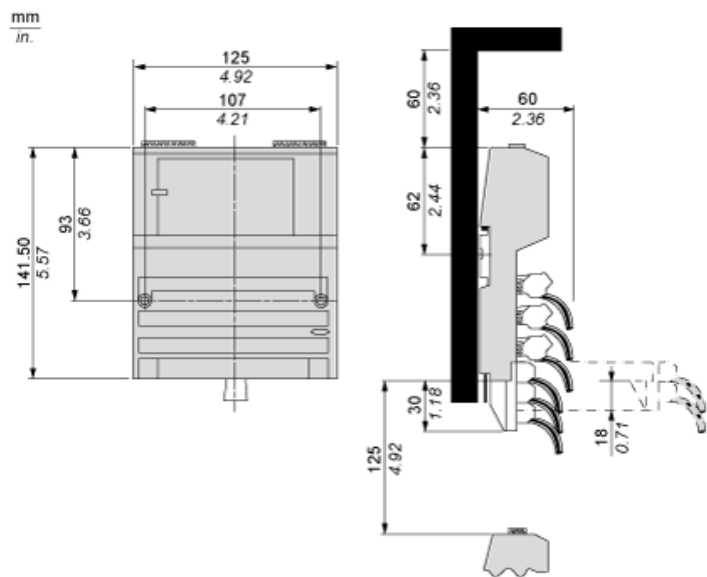
Hoja de datos del producto

170AMM09000

Esquemas de dimensiones

Adaptador estándar en una base típica

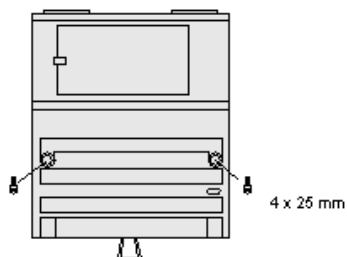
Dimensiones



Hoja de datos del producto 170AMM09000

Montaje y aislamiento

Montaje en una pared

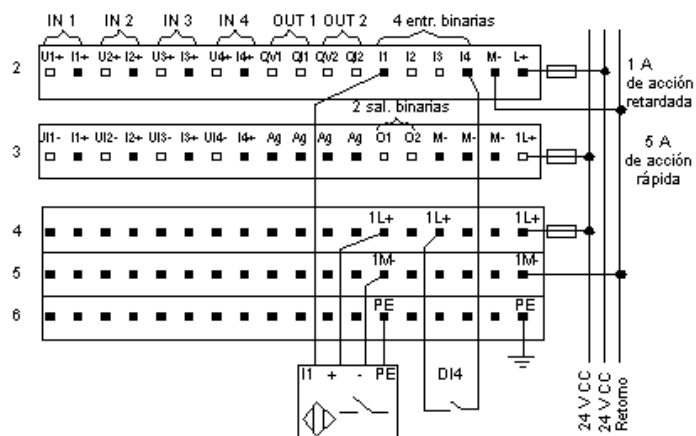


Hoja de datos del producto 170AMM09000

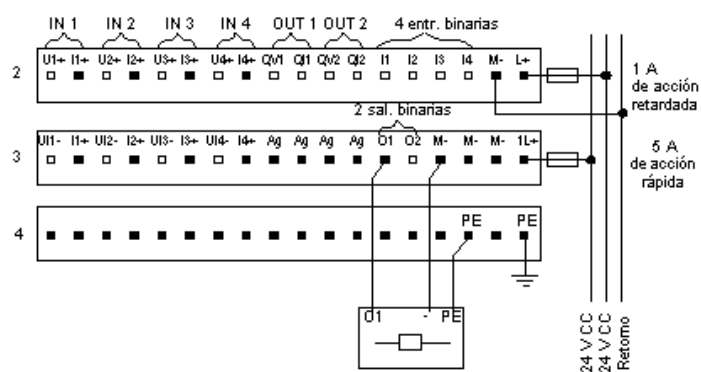
Conexiones y esquema

Diagramas de cableado externo

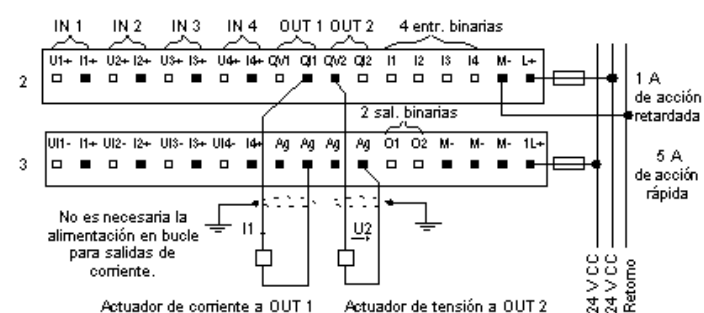
Entradas discretas



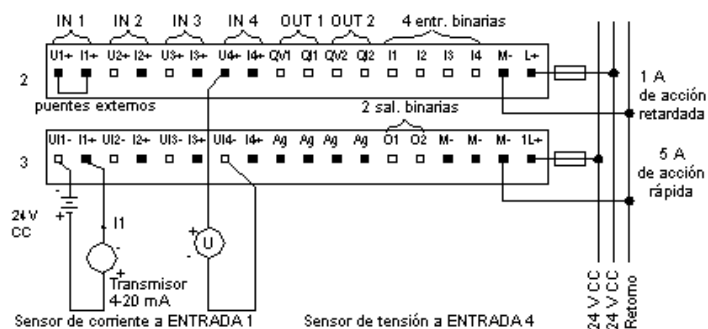
Salidas discretas



Salidas analógicas



Entradas analógicas



Conexiones internas de pines

Las filas de la 1 a la 3 muestran las conexiones internas entre los terminales de la base de E/S. Las filas de la 4 a la 6 muestran las conexiones internas en la barra de bus opcional.

