

# Hoja de datos del producto 170AAI14000

## Características

entrada analógica distribuida Modicon  
Momentum - 16 E de un solo extremo



### Principal

Gama de producto	Plataforma de automatización Modicon Momentum
Tipo de producto o componente	Base de entrada analógica
Número de entrada analógica	16
Tipo de entrada analógica	De único extremo
Rango de entrada analógico	4...20 mA 12 bits < 0,25 Ohm +/- 10 V 12 bits + signo > 2200 kOhm +/- 5 V 12 bits + signo > 2200 kOhm
Tipo de filtro	Filtro de entrada de paso bajo 10 kHz

### Complementario

Formato de los datos	16 bits con signo completo
Error de precisión absoluta	+/- 0,15 % de escala completa 25 °C +/- 10 V +/- 0,15 % de escala completa 25 °C +/- 5 V +/- 0,25% escala completa 25 °C 4...20 mA +/- 0,25% escala completa 60 °C +/- 10 V +/- 0,25% escala completa 60 °C +/- 5 V +/- 0,45% escala completa 60 °C 4...20 mA
Variación de temperatura	30 %oFS/°C +/- 10 V 60 °C 30 %oFS/°C +/- 5 V 60 °C 60 %oFS/°C 4...20 mA 60 °C
Cobre espaciador	10 V +/- 10 V 16 mA 4...20 mA 5 V +/- 5 V
Tiempo de actualización	25 ms
Una conexión entre un PEN horizontal y vertical de un PEN <= 1600 A	1.780 V CA durante 1 minuto
Central de control	500 V durante 1 minuto
Tensión admitida, modo común	100 V 47...63 Hz DC entre canales a tierra 250 V 47...63 Hz AC entre canales a tierra
Conducto de bus auxiliar	+/- 30 V DC
Maximum power dissipation in W	5,55 W
Protección contra inversión de polaridad	Interno
Tipo de protección	Interno de 2 A fusión lenta
Fusible asociado	500 mA, fundido rápido
Marcado	CE
Señalizaciones en local	Estado de canal, estado 1 16 LEDs
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	2 conectores para borneros extraíbles
Consumo de corriente	305 mA en 24 V DC
Profundidad	47,5 mm
Altura	125 mm
Anchura	141,5 mm
Peso del producto	0,215 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Entorno

Certificaciones de producto	UL[RETURN]NF[RETURN]CSA
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	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	26,0 cm
Paquete 1 Peso	385,0 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	3,85 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	46 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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

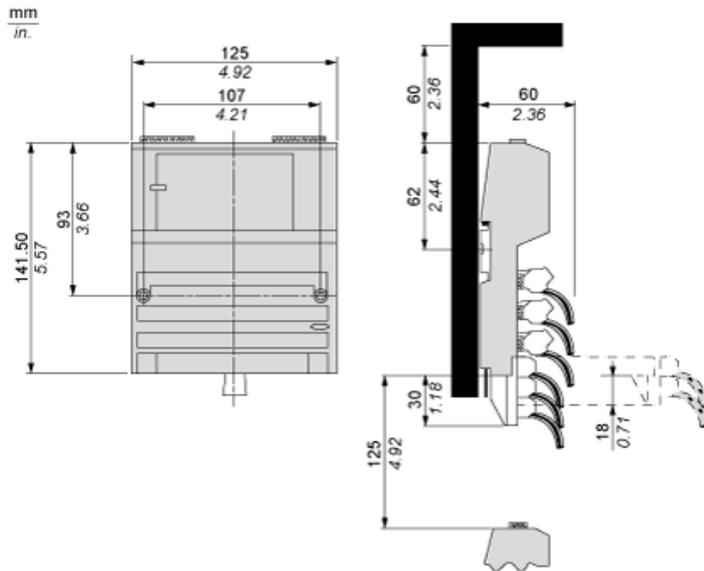
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto 170AAI14000

## Esquemas de dimensiones

### Adaptador estándar en una base típica

#### Dimensiones



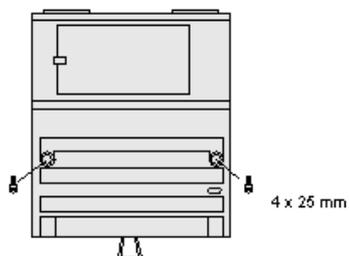
# Hoja de datos del producto 170AAI14000

## Montaje y aislamiento

---

### Montaje en una pared

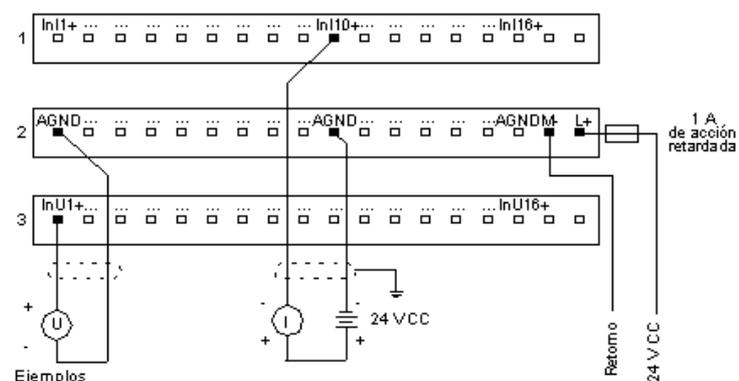
---



# Hoja de datos del producto 170AAI14000

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado externo



Ejemplos

\* Canal 1, cableado para entrada de tensión

\* Canal 10, cableado para entrada de corriente

### Conexiones internas de pines

