

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Convertidor analógico aislado, tensión de 0... 500 V a 0...10 V o 4...20 mA

RMCV60BD

### Principal

Gama de producto	Harmony Analógico
Tipo de Producto o Componente	Convertidor de tensión/corriente
tipo de entrada analógica	Tensión 0...300 V CA/CC 50/60 Hz Tensión 0...50 V CA/CC 50/60 Hz Tensión 0...500 V CA/CC 50/60 Hz
tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA $\leq$ 500 Ohm Conmutable Corriente 4...20 mA $\leq$ 500 Ohm Conmutable Tensión 0...10 V $\geq$ 100 kOhm Conmutable

### Complementario

Tipo de protección	Protección de cortocircuito en salida Protección de polaridad inversa en salida Protección de sobretensión en salida (+/- 30 V)
abnormal analogue output voltage	-15...0 V ningún cable de entrada o de entrada roto
abnormal analogue output current	-30...0 mA 0...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto 4...30 mA 4...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V DC +/- 20%, aislado
consumo de corriente	$\leq$ 70mA para salida tensión $\leq$ 90 mA para salida corriente
señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
error de medida	+/- 5 % de escala completa en 20 °C - tipo de cable: temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
precisión de repetición	+/- 0,2 % escala completa en 20 °C +/- 0,6 % escala completa en 60 °C
coeficiente de temperatura	200 ppm/°C
Capacidad de conexión de la abrazadera	1 x 2.5 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	0.6...1.1 N.m
marca	CE
resistencia a sobretensiones	0.5 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 $\mu$ s acorde a IEC 61000-4-5
[Ui] tensión asignada de aislamiento	2 kV
modo de fijación	Mediante tornillos (placa de montaje) Enganchable (carril DIN simétrico de 35 mm)
datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 21.6 años B10d = 20000
Peso del producto	0.15 kg

### Entorno

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<b>Normas</b>	IEC 60584-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	UL GL CSA
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 - tipo de cable: bornero) IP50 - tipo de cable: carcasa)
<b>resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1 850 °C acorde a UL
<b>Resistencia a los golpes</b>	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistencia a descargas electroestáticas</b>	6 kV - tipo de cable: en contacto) acorde a IEC 61000-4-2 nivel_3 8 kV - tipo de cable: en aire) acorde a IEC 61000-4-2 nivel_3
<b>resistencia a transitorios rápidos</b>	1 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: en entrada/salida) 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 - tipo de cable: en alimentación)
<b>perturbación radiada/conducida</b>	CISPR 11 CISPR22 grupo 1- clase B
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...50 °C montaje lateral 0...60 °C 2 cm spac.
<b>Grado de contaminación</b>	2 acorde a IEC 60664-1

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.7 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8.5 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8.2 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	115.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	47
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	6.07 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	752
<b>Paquete 3 Altura</b>	75 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	105 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)

23

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)


### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

RAEE

 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Recuperación

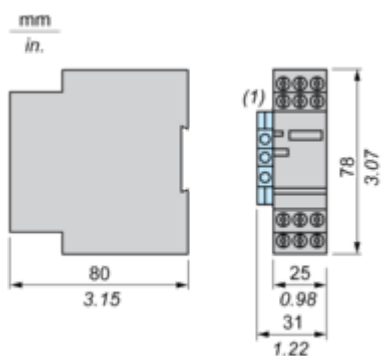
No

Esquemas de dimensiones

## Interfaz analógica (convertidor)

---

### Dimensiones



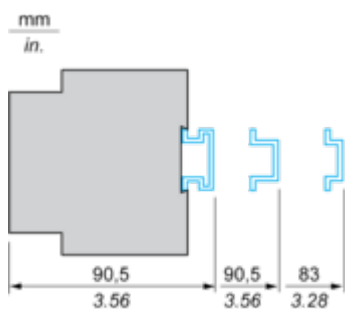
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

Montaje y aislamiento

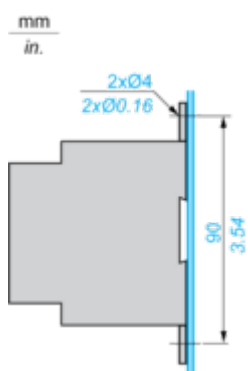
## Montaje

---

### Montaje en raíles AM1•••••



### Montaje de panel

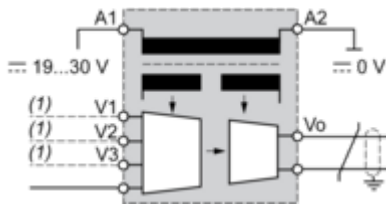


## Conexiones y esquema

### Interfaz analógica: Convertidor de tensión/corriente

---

#### Diagrama de cableado



(1) Use solo 1 entrada.

Las líneas de la entrada, la salida y la alimentación deben estar apartadas de los cables de alimentación para evitar los efectos de la interferencia inducida.

Los cables de suministro, entrada y salida deben estar blindados como se indica en los esquemas y mantenerse alejados entre sí.