



### 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 <= 500 Ohm Conmutable Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm Conmutable Tensión 0...10 V >= 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	<= 70mA para salida tensión <= 90 mA para salida corriente
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Error de medida	+/- 10 % de escala completa en 20 °C - tipo de cable: interfaz electromagnética de 10 V/m) +/-5 % de escala completa en 20 °C
Precisión de repetición	+/- 0,2 % escala completa en 20 °C +/- 0,6 % escala completa en 60 °C
Coefficiente 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 µs acorde a IEC 61000-4-5
[U] tensión asignada de aislamiento	2 kV
Modo de fijación	Mediante tornillos - tipo de cable: placa de montaje) Enganchable - tipo de cable: carril DIN simétrico de 35 mm)
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 21.6 años B10d = 20000
Peso del producto	0.15 kg

### Entorno

Normas	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]GL[RETURN]CSA
Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: bornero) IP50 - tipo de cable: carcasa)
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1 850 °C acorde a UL
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 10...100 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	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
Resistencia a transitorios rápidos	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)
Perturbación radiada/conducida	CISPR 11 CISPR22 grupo 1- clase B
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C montaje lateral 0...60 °C 2 cm spac.
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 60664-1

## Unidades de embalaje

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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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

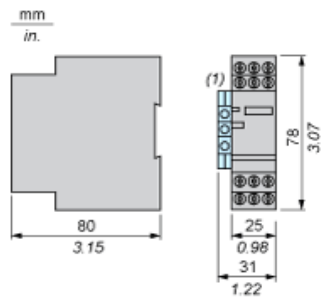
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto RMCV60BD

## Esquemas de dimensiones

### Interfaz analógica (convertidor)

#### Dimensiones



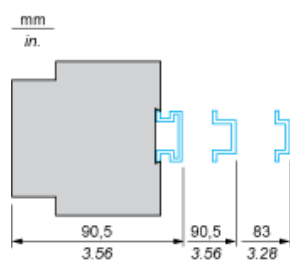
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

# Hoja de datos del producto RMCV60BD

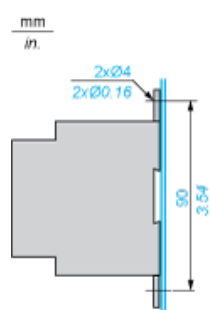
## Montaje y aislamiento

### Montaje

#### Montaje en raíles AM1•••••



#### Montaje de panel

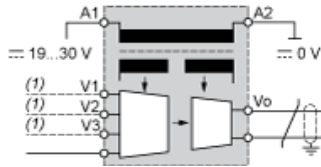


# Hoja de datos del producto RMCV60BD

## Conexiones y esquema

### Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

#### Diagrama de cableado



(1) Use 1 entrada solo.

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 entrada y salida deben estar apantallados como se indica en los esquemas y deben estar apartados entre sí.