

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Convertidor de tensión/corriente, Aislado 0...20 mA

RMCL55BD

### Principal

Gama de producto	Harmony Analógico
Tipo de Producto o Componente	Convertidor de tensión/corriente
tipo de entrada analógica	Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA Tensión +/- 10 V DC Tensión 0...10 V DC
tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA <= 500 Ohm Conmutable Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm Conmutable Tensión +/- 10 V >= 100 kOhm Conmutable Tensión 0...10 V >= 100 kOhm Conmutable

### Complementario

Tipo de protección	Protección de polaridad inversa en salida Protección de cortocircuito en salida Protección de sobretensión en salida (+/- 30 V)
abnormal analogue output voltage	11...15 V - 10...10 V ningún cable de entrada o de entrada roto tensión 11...15 V 0...10 V ningún cable de entrada o de entrada roto tensión -15...0 V 0...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto corriente -15...0 V 4...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto corriente
abnormal analogue output current	22...30 mA 0...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto tensión 22...30 mA 4...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto tensión -30...0 mA 0...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto corriente 4...30 mA 4...20 mA ningún cable de entrada o de entrada roto corriente
[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	+/-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	2 x 1.5 mm <sup>2</sup> 1 x 2.5 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
[Ui] tensión asignada de aislamiento	2 kV
modo de fijación	Mediante tornillos (placa de montaje) Enganchable (carril DIN simétrico de 35 mm)

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

<b>datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 años
<b>Peso del producto</b>	0.12 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	IEC 60947-1 IEC 60584-1
<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 electrostáticas</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>	CISPR22 grupo 1- clase B CISPR 11
<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 espac.
<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>	3.100 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8.300 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8.600 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	118.000 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>	15.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	6.140 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.)

40

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

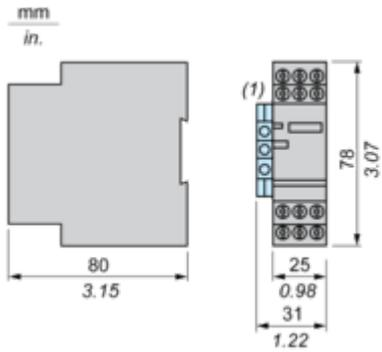
No

Esquemas de dimensiones

## Interfaz analógica (convertidor)

---

### Dimensiones



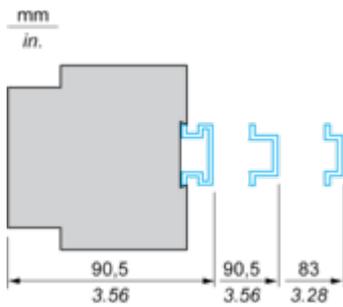
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

Montaje y aislamiento

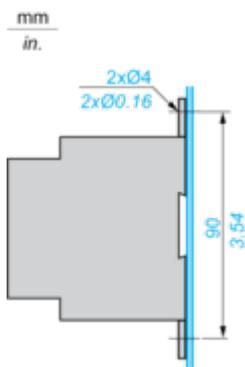
## Montaje

---

### Montaje en raíles AM1•••••



### Montaje de panel

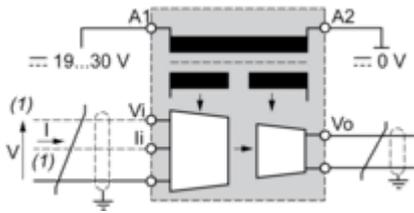


## Conexiones y esquema

### 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 el uno del otro.