



Principal

Gama de producto	Harmony Compact iPC
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 no hay entrada cableada o cable roto tensión 11...15 V 0...10 V no hay entrada cableada o cable roto tensión -15...0 V 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente -15...0 V 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente
Abnormal analogue output current	22...30 MA 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto tensión 22...30 MA 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto tensión -30...0 MA 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente 4...30 mA 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC +/- 20%, aislado
Consumo de corriente	<= 70 mA 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) +/- 1 % 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	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
Marcado	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 - tipo de cable: placa de montaje) Enganchable - tipo de cable: carril DIN simétrico de 35 mm)
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 años
Peso del producto	0.12 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

Normas	En> 40 A IEC 60584-1
Certificaciones de producto	UL GL CSA
Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: bloque de terminales) IP50 - tipo de cable: envolvente)
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1 850 °C acorde a UL
Resistencia a los choques	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	CISPR22 grupo 1- clase B CISPR11
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 IK07

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	119.0 g
Paquete 1 Altura	2.7 cm
Paquete 1 ancho	8.2 cm
Paquete 1 Largo	8.5 cm

## 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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
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

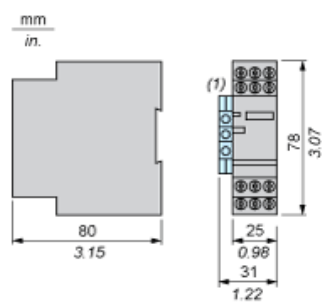
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto RMCL55BD

## Esquemas de dimensiones

### Interfaz analógica (convertidor)

#### Dimensiones



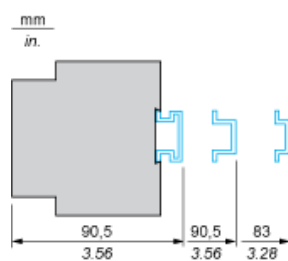
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

# Hoja de datos del producto RMCL55BD

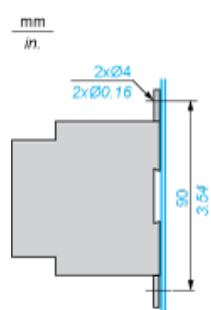
## Montaje y aislamiento

### Montaje

#### Montaje en raíles AM1•••••



#### Montaje de panel

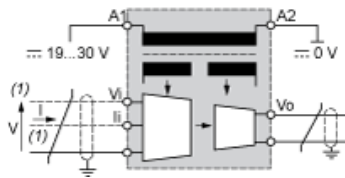


# Hoja de datos del producto RMCL55BD

## 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.