

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Convertidor análogo aislado, 0...15 A current to 0...10 V or 4...20 mA

RMCA61BD

Principal

Gama de producto	Harmony Analógico
Tipo de Producto o Componente	Convertidor de tensión/corriente
tipo de entrada analógica	Corriente 0...1,5 A CA/CC 50/60 Hz Corriente 0...15 A CA/CC 50/60 Hz Corriente 0...5 A CA/CC 50/60 Hz
tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA <= 500 Ohm con cableado Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm con cableado Tensión 0...10 V >= 100 kOhm con cableado

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	-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	+/- 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	1000 ppm/°C, rango: 0...5 A 2000 ppm/°C, rango: 0...15 A 500 ppm/°C, rango: 0...1,5 A
Capacidad de conexión de la abrazadera	2 x 1.5 mm² 1 x 2.5 mm²
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)
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 22108 MTTFd = 23.9 años
Peso del producto	0.15 kg

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Entorno

Normas	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certificaciones de Producto	CSA UL GL
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) conforming to 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	8.400 cm
Paquete 1 Ancho	4.700 cm
Paquete 1 Longitud	8.000 cm
Paquete 1 Peso	175.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	33
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.100 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	528
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	106.000 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	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](#) >

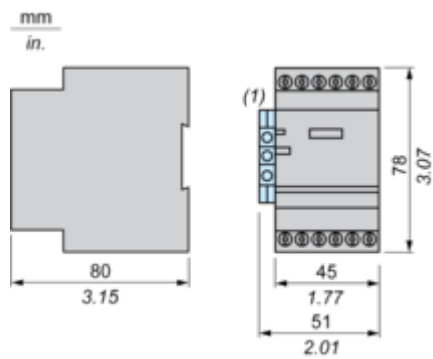
[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	117
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
Recuperación	No

Esquemas de dimensiones

Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

Dimensiones

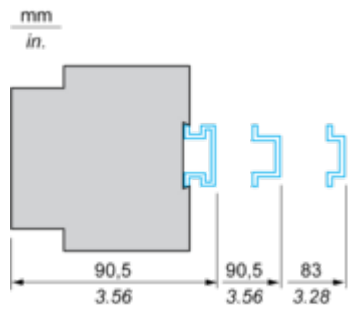


(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

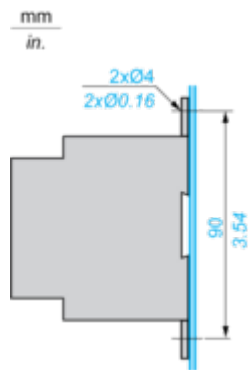
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1.....



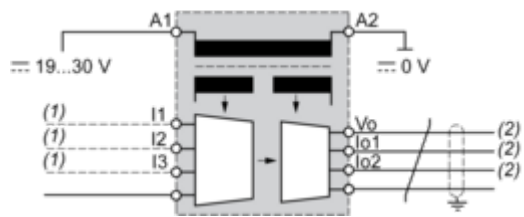
Montaje de panel



Conexiones y esquema

Interfaz analógica: Convertidor de tensión/corriente

Diagrama de cableado



(1) Use solo 1 entrada.

(2) Use solo 1 salida.

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.