

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
Coefficiente 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) 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	4.852 cm
Paquete 1 Ancho	8.168 cm
Paquete 1 Longitud	8.397 cm
Paquete 1 Peso	160.0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	33
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6.131 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	528
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	106 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

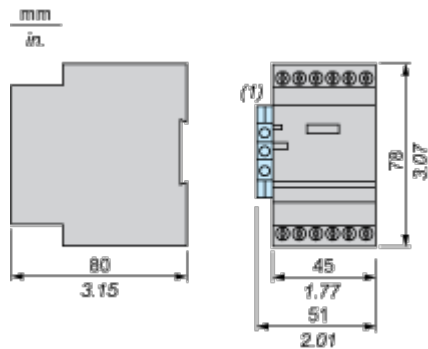
Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

Esquemas de dimensiones

Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

Dimensiones

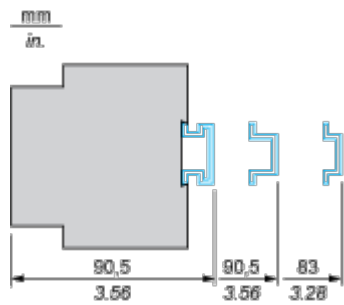


(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

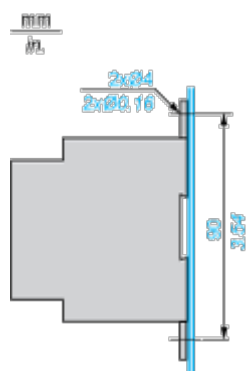
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1.....



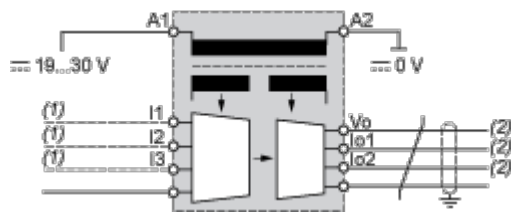
Montaje de panel



Conexiones y esquema

Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

Diagrama de cableado



- (1) Use 1 entrada solo.
- (2) Use 1 salida 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.