



Principal

Rango de producto	Harmony Compact iPC
Tipo de producto o componente	Convertidor de tensión/corriente
Tipo de entrada analógica	Corriente 0...1,5 A c.a./c.c. 50/60 Hz Corriente 0...15 A c.a./c.c. 50/60 Hz Corriente 0...5 A c.a./c.c. 50/60 Hz
Tipo de salida analógica	Corriente 0...20 mA \leq 500 Ohm con cableado Corriente 4...20 mA \leq 500 Ohm con cableado Tensión 0...10 V \geq 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, cuyo ningún cable de entrada o de entrada roto
Abnormal analogue output current	-30...0 MA, seleccionado de salida 0...20 mA, cuyo ningún cable de entrada o de entrada roto 4...30 mA, seleccionado de salida 4...20 mA, cuyo ningún cable de entrada o de entrada roto
Tensión de alimentación	24 V CC +/- 20 %, aislado
Consumo de corriente	\leq 70 mA para salida tensión \leq 90 mA para salida corriente
Señalizaciones frontales	Encendido: LED (verde)
Error de medida	+/- 10 % de escala completa a 20 °C (interfaz electromagnética de 10 V/m) +/- 5 % de escala completa a 20 °C
Precisión de repetición	+/- 0,2 % escala completa a 20 °C +/- 0,6 % escala completa a 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 abraz	2 x 1.5 mm ² 1 x 2.5 mm ²
Par de apriete	0,6...1,1 N.m
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	0,5 kV durante 1,2/50 μ s conforme a IEC 61000-4-5
Tensión asignada de aislamiento	2 kV
Modo de fijación	Mediante tornillos (placa de montaje) Enganch. (perfil DIN simétrico de 35 mm)
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 22108 MTTFd = 23.9 años
Peso del producto	0,15 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certificados de producto	CSA UL GL
Grado de protección IP	IP20 (bornero) IP50 (envolvente)
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1 850 °C conforme a UL
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 10...100 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	6 kV (en contacto) conforme a IEC 61000-4-2 nivel_3 8 kV (en aire) conforme a IEC 61000-4-2 nivel_3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (en entrada/salida) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (en alimentación)
Perturbación radiada/conducida	CISPR11 CISPR22 grupo 1- clase B
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente	0...50 °C montaje lado a lado 0...60 °C 2 cm spac.
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 60664-1

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	160,0 g
Paquete 1 Altura	4,852 cm
Paquete 1 ancho	8,168 cm
Paquete 1 Largo	8,397 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	33
Paquete 2 Peso	6,131 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

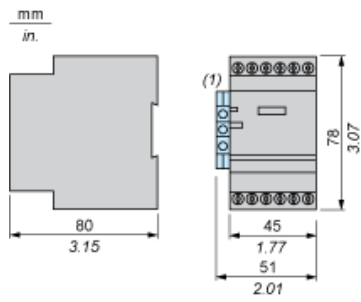
Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto RMCA61BD

Esquemas de dimensiones

Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

Dimensiones



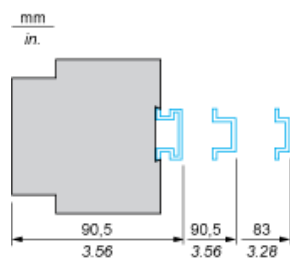
(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

Hoja de datos del producto RMCA61BD

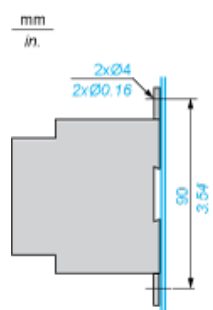
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1•••••



Montaje de panel

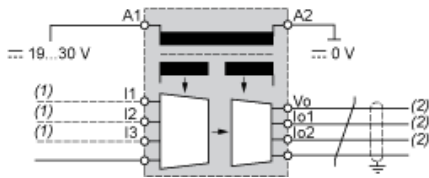


Hoja de datos del producto RMCA61BD

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.