

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony analog, Isolated analog converter, 0...15 A current to 0...10 V or 4...20 mA

RMCA61BD

Principal

Gama de producto	Harmony Compact iPC
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 \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 no hay entrada cableada o cable roto
Abnormal analogue output current	-30...0 mA 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto 4...30 mA 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC +/- 20%, aislado
Consumo de corriente	\leq 70 mA para salida tensión \leq 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) +/-5 % 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	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 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 durabilidad eléctrica 1,2/50 μ s 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 = 22108 MTTFd = 23.9 años
Peso del producto	0.15 kg

Entorno

Normas	En> 40 A IEC 60584-1
Certificaciones de producto	CSA UL GL
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 electrostáticas	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	CISPR11 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 IK07

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	160 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 Green 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 months
----------------------------	-----------
