

Hoja de características del producto

Especificaciones



Transmisor de temperatura - 0..600 °c/32..112 °f – para termopares k

RMTK80BD

Principal

Gama De Producto	Harmony Compact iPC
Tipo De Producto O Componente	Convertidor para termopares
Tipo De Entrada Analógica	Termopar 0...600 °C/32...1112 °F termopar K acorde a IEC 60584
Tipo De Salida Analógica	Corriente 0...20 mA <= 500 Ohm Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensión 0...10 V >= 100 kOhm

Complementario

Tipo De Protección	Protección de sobretensión en salida (+/- 30 V) Protección de polaridad inversa en salida Protección de cortocircuito en salida
Abnormal Analogue Output Voltage	-15...-11 V cuand no hay entrada cableada o cable roto 11...15 V cuand no hay entrada cableada o cable roto
Abnormal Analogue Output Current	-30...0 mA cuand no hay entrada cableada o cable roto
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC +/- 20 %, no aislado
Consumo De Corriente	<= 40 mA para salida tensión <= 60 mA para salida corriente
Señalizaciones En Local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Error De Medida	+/- 1 % de escala completa en 20 °C - tipo de cable: temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Precisión De Repetición	+/- 0,25 % escala completa en 20 °C +/- 0,8 % escala completa en 60 °C
Coefficiente De Temperatura	200 ppm/°C
Compensación De Conexiones Frías	Integrado, medición: entre 0 y 60 C
Capacidad De Conexión De Sujeción	1 x 2.5 mm² 2 x 1.5 mm²
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 Nominal De Aislamiento	2 kV
Modo De Fijación	Por tornillos (placa de montaje) Clip-on (carril DIN simétrico de 35 mm)
Datos De Fiabilidad De Seguridad	MTTFd = 49.2 años B10d = 45447
Peso Del Producto	0,12 kg

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Entorno

Normas	IEC 60584-1 En> 40 A
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 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	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 espac.
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 Altura	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	101,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	47
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,245 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓ 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
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

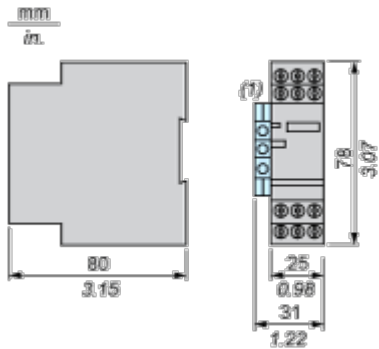
Hoja de
características del
producto

RMTK80BD

Esquemas de dimensiones

Interfaz analógica (convertidor)

Dimensiones



(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

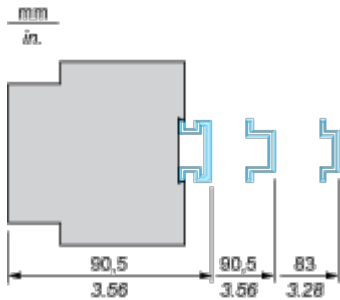
Hoja de características del producto

RMTK80BD

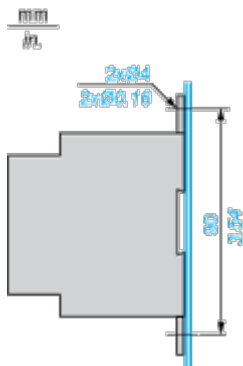
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1.....



Montaje de panel



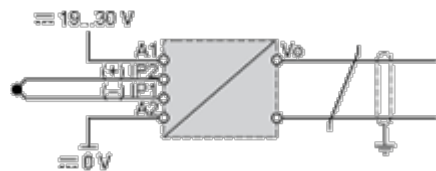
Hoja de características del producto

RMTK80BD

Conexiones y esquema

Interfaces analógicas

Diagrama de cableado



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 el diagrama y deben estar apartados entre sí.