

Hoja de características del producto

Especificaciones



Conversor analógico aislado - 0..20 ma - para zelio analógico

RMCL55BD

Principal

Gama De Producto	Harmony Compact iPC
Tipo De Producto O Componente	Convertidor de tensión/corriente
Tipo De Entrada Analógica	Corriente 0...20 mA Corriente 4...20 mA Tensión +/- 10 V corriente continua Tensión 0...10 V corriente continua
Tipo De Salida Analógica	Corriente 0...20 mA <= 500 Ohm Conmutable Corriente 4...20 mA <= 500 Ohm Conmutable Tensión +/- 10 V >= 100 kOhm Conmutable Tensión 0...10 V >= 100 kOhm Conmutable

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	11...15 V - 10...10 V no hay entrada cableada o cable roto tensión 11...15 V 0...10 V no hay entrada cableada o cable roto tensión -15...0 V 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente -15...0 V 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente
Abnormal Analogue Output Current	22...30 mA 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto tensión 22...30 mA 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto tensión -30...0 mA 0...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente 4...30 mA 4...20 mA no hay entrada cableada o cable roto corriente
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC +/- 20 %, aislado
Consumo De Corriente	<= 70 mA 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	200 ppm/°C
Capacidad De Conexión De Sujeción	2 x 1.5 mm² 1 x 2.5 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)

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

Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 años
Peso Del Producto	0,12 kg
Entorno	
Normas	En> 40 A IEC 60584-1
Certificaciones De Producto	UL GL CSA
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	CISPR22 grupo 1- clase B CISPR11
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 Altura	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	119,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	47
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,14 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

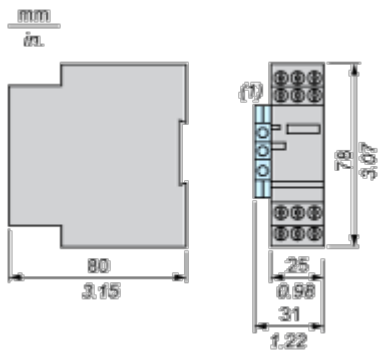
Hoja de características del producto

RMCL55BD

Esquemas de dimensiones

Interfaz analógica (convertidor)

Dimensiones



(1) Bloque de terminales AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

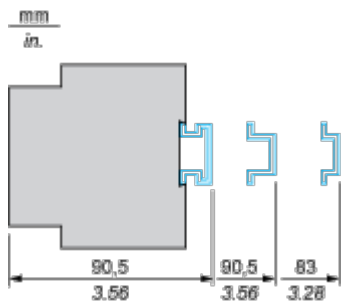
Hoja de características del producto

RMCL55BD

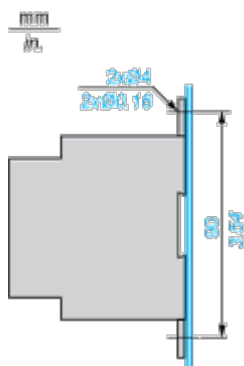
Montaje y aislamiento

Montaje

Montaje en raíles AM1.....



Montaje de panel



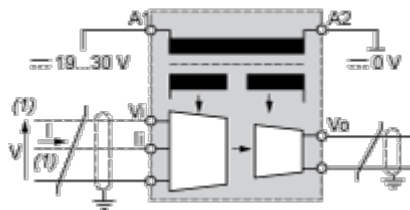
Hoja de características del producto

RMCL55BD

Conexiones y esquema

Interfaz analógica: convertidor de tensión/corriente

Diagrama de cableado



(1) Use 1 entrada 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.