

# Planilha de Produto

## Características

# RMCV60BD

Conversor analógico - 0..50 v - para zelio analógico



### Principal

Linha de produto	Harmony Analog
Tipo de produto ou componente	Conversor de tensão/corrente
Tipo da entrada analógica	Tensão 0...300 V CA / CC 50/60 Hz Tensão 0...50 V CA / CC 50/60 Hz Tensão 0...500 V CA / CC 50/60 Hz
Tipo da saída analógica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm comutável Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm comutável Tensão 0...10 V >= 100 kOhm comutável

### Complementar

Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos na saída Protecção da polaridade inversa na saída Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V)
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V sem entrada ou fio de entrada partido
Abnormal analogue output current	-30...0 MA 0...20 mA sem entrada ou fio de entrada partido 4...30 mA 4...20 mA sem entrada ou fio de entrada partido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC +/- 20 %, isolado
Consumo de corrente	<= 70 mA para saída de tensão <= 90 mA para saída de corrente
Sinalização local	Potência ON LED verde)
Ero de medição	.+ / - 10% da escala total a 20 °C interferência electromagnética de 10 V/m) .+ / - 5% da escala total a 20 °C
Precisão de repetição	+/- 0,2 % escala completa a 20 °C +/- 0,6 % escala completa a 60 °C
Coeficiente de temperatura	200 ppm / ° C
Capacidade de ligação de aperto	1 x 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto	0,6...1,1 N.m
Marcação	CE
Resistência a sobretensão	0,5 kV durante 1,2/50 µsem conformidade com IEC 61000-4-5
[Ui] tensão estipulada de isolamento	2 kV
Modo de fixação	Por parafusos placa de montagem) Encaixe calha DIN simétrica de 35 mm)
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 21,6 anos B10d = 20000
Peso net	0,15 kg

### Ambiente

Normas	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificações do produto	UL GL CSA
Grau de proteção IP	IP21 bloco de terminais) IP50 habitação)
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1 850 °Cem conformidade com UL
Resistência ao choque	50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos conforme o que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Resistência à vibração	5 gn (f= 10...100 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência a descarga electrostática	6 KV em contacto)em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3 8 kV entrada de ar)em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 KVem conformidade com IEC 61000-4-4 em entradas-saídas) 2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 na fonte de alimentação)
Perturbação com radiação/conduzida	CISPR11 CISPR22 grupo 1- classe B
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...50 °C montagem lado a lado 0...60 °C espaçamentos de 2 cm
Graus de poluição	2em conformidade com IEC 60664-1

### Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	115 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	8,5 cm
Pacote 1 Comprimento	8,2 cm

### Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

### Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------