



Principal

Gama de produtos	Modicon TM5
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída analógica
Número de saída analógica	2
Resolução de saída analógica	12 bits + sinal, +/- 10 V 12 bits, 0...20 mA

Complementar

Compatibilidade de gama	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilidade de produtos	Controlador de movimento Controlador lógico
Tipo da saída analógica	Corrente 0...20 mA Tensão +/- 10 V
Resolução de medição	4.882 mV, +/- 10 V 9.766 µA, 0...20 mA
Cor	Branco
Tempo de resposta	<= 1 ms
Minimum output impedance	1 Ohm
Impedância de carga ôhmica	<= 500 Ohm corrente)
Duração de amostra	200 µs
Erro de medição	< 0,15 % da escala completa +/- 10 V a 25 °C < 0,15 % da escala completa 0...20 mA a 25 °C
Coefficiente de temperatura	0.02 %FS/°C, tipo da saída analógica: corrente 0.02 %FS/°C, tipo da saída analógica: tensão
Não linearidade	< 0.007 %FS, tipo da saída analógica: corrente < 0.007 %FS, tipo da saída analógica: tensão
Tipo de cabo	Cabo blindado
Isolamento	500 Vrms de isolamento AC entre canal e autocarro Sem isolamento entre canais
Fornecimento	Interno
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V DC -15...20 %
Sinalização local	1 LED verde para fonte de alimentação 1 LED vermelho para fonte de alimentação 2 LEDs amarelo para estado de saída
Consumo de corrente	2 mA a 5 V DC barramento 46 mA a 24 V DC entrada/saída
Maximum power dissipation in W	1,11 W
Marcação	CE
Peso líquido	0,025 kg

Ambiente

Normas	CSA C22, 2, N. ° 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213
Certificações de produtos	CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...55 °C sem desclassificação de corrente instalação horizontal) 0...60 °C com fator de desclassificação instalação horizontal) 0...50 °C instalação vertical)
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Humidade relativa	5...95 % sem condensação
Grau de proteção IP	IP20em conformidade com IEC 61131-2
Grau de poluição	2em conformidade com IEC 60664
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m
Resistência à vibração	1 gn a 8,4...150 Hz ligado calha DIN 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligado calha DIN
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms
Resistência a descargas electrostáticas	4 kV no contactoem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV entrada de arem conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	1 V/M 2...2.7 GHzem conformidade com IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHzem conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a transientes rápidos	1 KVem conformidade com IEC 61000-4-4 E/S) 1 KVem conformidade com IEC 61000-4-4 cabo blindado) 2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 fontes de energia)
Resistência a sobretensão	0,5 kV modo diferencial em conformidade com IEC 61000-4-5 1 kV modo comum em conformidade com IEC 61000-4-5
Compatibilidade electromagnética	EN/IEC 61000-4-6
Perturbação com radiação/conduzida	CISPR11

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	39,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,996 kg

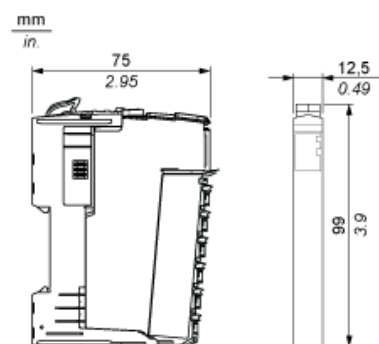
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
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.
Sem PVC	Sim
Garantia contratual	
Garantia	18 months

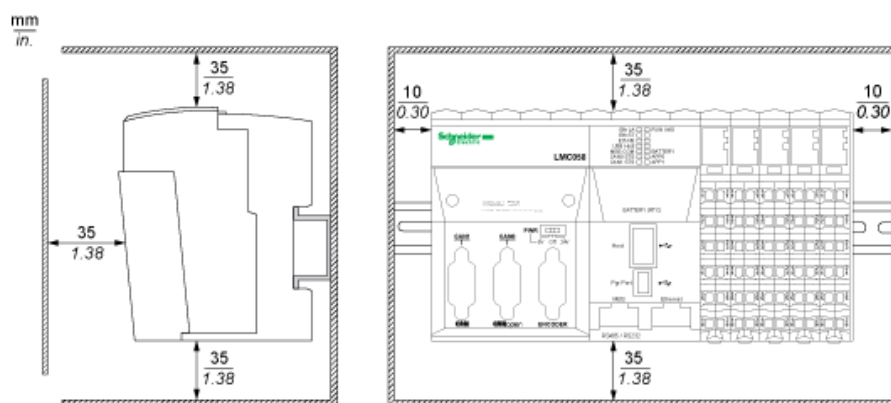
Wafer TM5

Dimensões

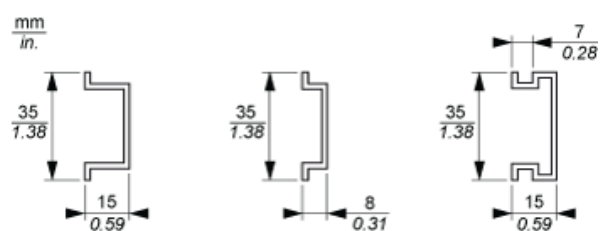


Sistema TM5

Requisitos de espaçamento



Montagem em um trilho DIN



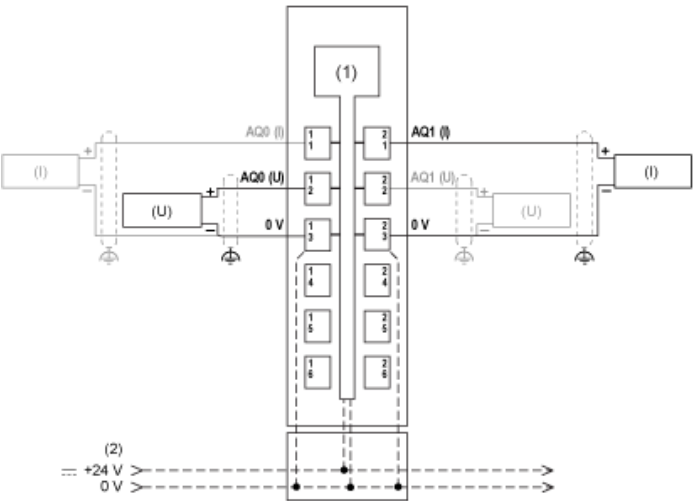
TM5 System Recomendações para fiação

Tamanhos de fio para usar com os blocos de terminais removíveis de mola

mm in.				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Módulo eletrônico 2AO ± 10 V/0-20 mA 12 bits

Diagrama de fiação



- (1) Componentes eletrônicos internos
- (2) Segmento de energia elétrica E/S de 24 Vcc integrado nas bases de barramento
- (I) Corrente
- (U) Tensão