



Principal

Linha de produto	Easy Modicon M100
Tipo de produto ou componente	Controlador lógico
Tensão nominal de alimentação [Us]	100...240 V CA
Número de E/S digital	16
Número de entrada digital	I2...I5: 4 entrada rápida I6...I8: 3 entrada normal I0...I1: 2 entrada de alta velocidade
Número de saída digital	7 relé
Tensão de entrada digital	24 V
Tipo de tensão de entrada digital	CC
Corrente de entrada digital	7 MA para entrada normal 7 MA para entrada rápida 9 mA para entrada de alta velocidade
Tensão de saída digital	24 V CC 220 V CA
Corrente de saída digital	2 A
Tipo de saída digital	Relé normalmente aberto
Consumo de potência em VA	30...40 VA a 100...240 V CA (with max I/O)

Complementar

Limites de tensão de alimentação	85...264 V
Estado 1 de tensão garantido	>= 15 V para Entrada
Estado de tensão 0 garantido	<= 5 V para Entrada
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente de irrupção	50 A
Impedância de entrada	3.3 kOhm para entrada normal 3.3 kOhm para entrada rápida 2.81 kOhm para entrada de alta velocidade
Tempo de resposta	10 ms ligar, Q0...Q6 terminais para saída do relé 10 ms desligar, Q0...Q6 terminais para saída do relé 35 mS ligar, I2...I5 terminais para entrada rápida 100 µs desligar, I2...I5 terminais para entrada rápida 5 µs ligar, I0...I1 terminais para entrada de alta velocidade 5 µs desligar, I0...I1 terminais para entrada de alta velocidade 35 mS ligar, I6...I8 terminais para entrada normal 100 µs desligar, I6...I8 terminais para entrada normal
Tempo de filtragem configurável	0 ms para Entrada 3 ms para Entrada 12 ms para Entrada
Limites da tensão de saída	30 V CC 250 V CA
Maximum current per output common	4 A a COM 0 4 A a COM 1
Durabilidade elétrica	100000 Ciclos CA-12, 240 V, 480 VA, resistivo 100000 ciclos CC-12, 24 V, 48 W, resistivo

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 no 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 pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Frequência de comutação	0.1 Hz com carga máxima 5 Hz without maximum load
Durabilidade mecânica	20000000 ciclos para saída do relé
Carga mínima	10 mA a 5 V CC para saída do relé
Capacidade de memória	1024 kB interno flash com 10000 instruções para backup de programas
Equipamento de armazenamento de dados	32 GB cartão micro SD (opcional)
Tempo de execução para 1 KInstruction	0,3 ms para 10 ... 49 psi
Execution time per instruction	0.2 µs Booleano
Exct time for event task	60 µs tempo de resposta
Loop de regulação	Regulador PID ajustável até 14 voltas simultâneas
Tipo do sinal de controle	Quadrature (x1, x2, x4) a 60 kHz para entrada rápida (modo HSC) Pulso/Direção a 60 kHz para entrada rápida (modo HSC) Monofásico a 60 kHz para entrada rápida (modo HSC) CW/CCW a 60 kHz para entrada rápida (modo HSC)
Número de entrada da contagem	2 entrada rápida (modo HSC) a 60 kHz 32 bits
Tipo de conexão integrada	Porta USB com mini B USB 2.0 conector Ligação de série não isolada serial 1 com bloco terminal conector e RS485 interface Ligação de série não isolada serial 2 com bloco terminal conector e RS232/RS485 interface
Taxa de transmissão	1,2..0,1150,2 kbit/s (115,2 kbit/s por predefinição) parágrafo comprimento de barramento de 15 m para RS485 1,2..0,1150,2 kbit/s (115,2 kbit/s por predefinição) parágrafo comprimento de barramento de 3 m para RS232 12 Mbit/s para USB
Protocolo da porta de comunicação	Porta USB: USB - SoMachine-Network Ligação de série não isolada: Modbus "master"/"slave" - RTU/ASCII ou SoMachine-Network
Sinalização local	1 LED (Verde) para ENER 1 LED (Verde) para EXECUÇÃO 1 LED (Vermelho) para erro do módulo (ERR) 1 LED (Verde) para acesso ao cartão SD (SD) 1 LED (Verde) para SL1 1 LED por canal (Verde) para estado de E/S
Conexão elétrica	Removível bloco terminal de parafusos para entradas Removível bloco terminal de parafusos para saídas Removível bloco terminal de parafusos, 4 terminal(is) for connecting the serial link1 Mini B USB 2.0 Conector para um terminal de programação Removível bloco terminal de parafusos, 3 terminal(is) para conexão da alimentação de 100-240 V CA
Maximum cable distance between devices	Cabo blindado: <10 m para entrada rápida Cabo blindado: <10 m para entrada de alta velocidade Cabo não blindado: <150 m para Saída Cabo não blindado: <50 m para entrada normal
Isolamento	Entre a entrada ea lógica interna a 560 V CA Entre a entrada rápida e lógica interna a 560 V CA Entre grupos de entrada a 560 V CA Não isolados entre as entradas Entre a saída ea lógica interna a 1780 V CA Entre os grupos de saída a 1780 V CA Entre a oferta ea lógica interna a 1780 V CA
Fonte de alimentação do sensor	24 V CC
Suporte de montagem	Calha top tipo chapéu TH35-15 conforme IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação Tipo TH35-7.5 cartola conforme IEC 60715
Altura	90 mm
Profundidade	70 mm
Largura	110 mm
Peso líquido	0,31 kg

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20 com tampa de proteção colocada
Certificações do produto	CE
Normas	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Compatibilidade eletromagnética	<p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática - test level: 8 kV (descarga de ar) conforming to EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática - test level: 6 kV (descarga de contato) conforming to EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - test level: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Emissão conduzida - test level: 79 dBµV / m QP / 66 dBµV / m AV (linhas de energia (AC)) conforming to EN/IEC 55011</p> <p>Emissão conduzida - test level: 73 dBµV / m QP / 60 dBµV / m AV (linhas de energia (AC)) conforming to EN/IEC 55011</p> <p>Emissão irradiada - test level: 40 dBµV / m QP Classe A (10 m) conforming to EN/IEC 55011</p> <p>Emissão irradiada - test level: 47 dBµV / m QP Classe A (10 m) conforming to EN/IEC 55011</p> <p>Campo magnético na frequência de potência - test level: 30 A/m (E/S) conforming to EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 2 kV (linhas de energia) conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 2 kV (saída de relé) conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 1 kV (E/S) conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas - test level: 1 kV (ligação de série) conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV (linhas de energia (DC)) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 2 kV (linhas de energia (AC)) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 2 kV (saída de relé) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV (E/S) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV (Cabo blindado) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 0,5 kV Classe A (linhas de energia (DC)) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV Classe A (linhas de energia (AC)) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque - test level: 1 kV (saída de relé) conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbações de RF por condução - test level: 10 V (0,15...80 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-6</p>
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms 30 gn para 6 ms
Imunidade a micro interrupção	10 ms
Resistência à vibração	3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar trilho simétrico 1 gn a 8,4...150 Hz ligar trilho simétrico 3,5 mm a 5...8,4 Hz ligar painel de montagem 3 gn a 8,4...150 Hz ligar painel de montagem
Umidade relativa	10...95 %, Sem condensação (em operação) 10...95 %, Sem condensação (em armazenamento)
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...55 °C (instalação horizontal)
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Grau de poluição	<= 2
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,493 cm
Package 1 Width	12,157 cm
Package 1 Length	13,668 cm
Package 1 Weight	450 g

Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8600 g
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	432
Package 3 Height	95 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	215400 g

Oferta sustentável

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 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.

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Desenhos das dimensões

Dimensões

