



Principal

Linha de produto	Easy Modicon M100
Tipo de produto ou componente	Controlador lógico
Tensão nominal de fornecimento [Us]	100...240 V CA
Número de E/S digital	32
Número de entrada digital	I2...I5: 4 entrada rápida I0...I1: 2 entrada de alta velocidade I6...I19: 14 entrada normal
Número de saída digital	12 relé
Tensão de entrada digital	24 V
Tipo de tensão de entrada digital	CC
Corrente de entrada digital	7 mA of entrada normal 7 mA of entrada rápida 9 mA of 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	32...44 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 of entrada
Estado de tensão 0 garantido	<= 5 V of entrada
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente de inrush	50 A
Impedância de entrada	3.3 kOhm of entrada normal 3.3 kOhm of entrada rápida 2.81 kOhm of entrada de alta velocidade
Tempo de resposta	35 mS ligar, I2...I5 terminais of entrada rápida De 100 uS desligar, I2...I5 terminais of entrada rápida 5 µs ligar, I0...I1 terminais of entrada de alta velocidade 5 µs desligar, I0...I1 terminais of entrada de alta velocidade

	<p>35 mS ligar, I6...I13 terminais of entrada normal De 100 uS desligar, I6...I13 terminais of entrada normal 10 ms ligar, Q0...Q11 terminais of saída de relé 10 ms desligar, Q0...Q11 terminais of saída de relé 55 µs ligar, I14...I19 terminais of entrada normal 125 µs desligar, I14...I19 terminais of entrada normal</p>
Tempo de filtragem configurável	<p>0 ms of entrada 3 ms of entrada 12 ms of entrada</p>
Limites da tensão de saída	<p>30 V CC 250 V CA</p>
Maximum current per output common	<p>4 A a COM 0 4 A a COM 1 4 A a COM 2</p>
Durabilidade elétrica	<p>100000 ciclos CA-12, 240 V, 480 VA, resistivo 100000 ciclos CC-12, 24 V, 48 W, resistivo</p>
Frequência de comutação	<p>0.1 Hz com carga máxima 5 Hz without maximum load</p>
Durabilidade mecânica	<p>20000000 ciclos of saída de relé</p>
Carga mínima	<p>10 mA a 5 V CC of saída de relé</p>
Capacidade de memória	<p>512 kB interno flash memória com 10000 instruções of backup de programas</p>
Equipamento de armazenamento de dados	<p>32 GB micro SD card (opcional)</p>
Tempo de execução para 1 KInstruction	<p>0,3 ms of 10 ... 49 psi</p>
Execution time per instruction	<p>0.2 µs Booleano</p>
Exct time for event task	<p>60 µs tempo de resposta</p>
Loop de regulação	<p>Regulador PID ajustável até 14 voltas simultâneas</p>
Tipo do sinal de controle	<p>Quadrature (x1, x2, x4) a 60 kHz of entrada rápida (modo HSC) Pulso/direção a 60 kHz of entrada rápida (modo HSC) Monofásico a 60 kHz of entrada rápida (modo HSC) CW/CCW a 60 kHz of entrada rápida (modo HSC)</p>
Número de entrada da contagem	<p>2 entrada rápida (modo HSC) a 60 kHz 32 bits</p>
Tipo de conexão integrada	<p>Porta USB com mini B USB 2.0 conector Ligação de série não isolada serial 1 com bloco terminal conector e RS485 Ligação de série não isolada serial 2 com bloco terminal conector e RS232/RS485</p>
Taxa de transmissão	<p>1,2..0,1150,2 kbit/s (115,2 kbit/s por predefinição) parágrafo comprimento de barramento de 15 m of RS485 1,2..0,1150,2 kbit/s (115,2 kbit/s por predefinição) parágrafo comprimento de barramento de 3 m of RS232 12 Mbit/s of USB</p>
Protocolo da porta de comunicação	<p>Porta USB: USB protocolo - SoMachine-Network Ligação de série não isolada: Modbus protocolo "master"/"slave" - RTU/ASCII ou SoMachine-Network</p>
Sinalização local	<p>1 LED (verde)ENER: 1 LED (verde)EXECUÇÃO: 1 LED (vermelho)erro do módulo (ERR): 1 LED (verde)acesso ao cartão SD (SD): 1 LED (verde)SL1: 1 LED por canal (verde)estado de E/S:</p>
Conexão elétrica	<p>fixo bloco terminal de parafusospara entradas fixo bloco terminal de parafusospara saídas fixo bloco terminal de parafusos, 4 terminal(s) for connecting the serial link1 Mini B USB 2.0 conectorpara um terminal de programação fixo bloco terminal de parafusos, 3 terminal(s) para conexão da alimentação de 100-240 V CA</p>
Maximum cable distance between devices	<p>Cabo blindado: <10 m of entrada rápida Cabo blindado: <10 m of entrada de alta velocidade Cabo não blindado: <150 m of saída Cabo não blindado: <50 m of entrada normal</p>
Isolamento	<p>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</p>

Fonte de alimentação do sensor	24 V CC
Suporte de montagem	Calha top tipo chapéu TH35-15 para IEC 60715 Placa ou painel com kit de fixação Tipo TH35-7.5 cartola para IEC 60715
Altura	90 mm
Profundidade	70 mm
Largura	175 mm
Peso do produto	0,435 kg

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20 com tampa de proteção colocada
Certificações do produto	CE
Padrões	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2
Compatibilidade eletromagnética	<p>Teste de imunidade de descarga eletrostática - nível de teste: 8 kV (descarga do ar) para EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Teste de imunidade de descarga eletrostática - nível de teste: 6 kV (descarga do contato) para EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - nível de teste: 10 V/m (80 MHz...3 GHz) para EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Emissão guiadas - nível de teste: 79 dBμV / m QP / 66 dBμV / m AV (linhas de energia (AC)) para EN/IEC 55011</p> <p>Emissão guiadas - nível de teste: 73 dBμV / m QP / 60 dBμV / m AV (linhas de energia (AC)) para EN/IEC 55011</p> <p>Emissão irradiada - nível de teste: 40 dBμV / m QP (10 m) classe A para EN/IEC 55011</p> <p>Emissão irradiada - nível de teste: 47 dBμV / m QP (10 m) classe A para EN/IEC 55011</p> <p>Campo magnético na frequência de potência - nível de teste: 30 A/m para EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas - nível de teste: 2 kV (linhas de energia) para EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas - nível de teste: 2 kV (saída de relé) para EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas - nível de teste: 1 kV (E/S) para EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas - nível de teste: 1 kV (ligação de série) para EN/IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 1 kV (linhas de energia (DC)) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 2 kV (linhas de energia (AC)) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 2 kV (saída de relé) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 1 kV (E/S) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 1 kV (cabo blindado) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 0,5 kV (linhas de energia (DC)) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 1 kV (linhas de energia (AC)) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs teste de imunidade contra ondas de choque - nível de teste: 1 kV (saída de relé) para EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbações de RF por condução - nível de teste: 10 V (0,15...80 MHz) para EN/IEC 61000-4-6</p>
Resistência ao choque	15 gn of 11 ms 30 gn of 6 ms
Imunidade a microquebras	10 ms
Resistência à vibração	3,5 mm a 5...8,4 Hz Ligar calha simétrica 1 gn a 8,4...150 Hz Ligar calha simétrica 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 do ar para armazenamento	-25...70 °C
Graus de poluição	\leq 2
Altitude de funcionamento	0...2000 m

Altitude de armazenamento	0...3000 m
---------------------------	------------

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) 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 contratual

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

Folha de dados do produto TM100C32RN

Desenhos das dimensões

Desenhos das dimensões

Dimensões

