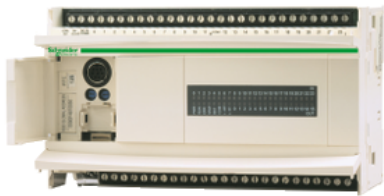


Folha de dados do produto

Especificações



CONTROLADOR PROGRAMAVEL 24 ENTRADAS DIGITAIS 16 SAIDAS

TWDLCAA40DRF

! Descontinuado em: 25 Novembro 2022

! Descontinuado

Principal

Linha de produto	Twido
Tipo de produto ou componente	Controlador de base compacto
Número de E/S digital	40
Número de entrada digital	24
Tensão de entrada digital	24 V
Tipo de tensão de entrada digital	CC
Número de saída digital	14 para relé 2 para transistor
Tensão nominal de alimentação [Us]	100..240 V CA
Maximum number of I/O expansion module	7
Uso do slot	Cartucho de memória
Dados incluídos na cópia de segurança	RAM interna bateria externa TSXPLP01, 3 anos autonomia
Tipo de conexão integrada	Fonte de alimentação Ligação de série não isolada mini DIN, modo caractere/Modbus "master"/"slave" RTU/ASCII (RS485) meio duplex, 38.4 kbit/s Adaptador de interface de ligação de série (RS232C/RS485)
Função complementar	Processamento de eventos PID

Complementar

Lógica de entrada digital	Coletor ou fonte
Limites da tensão de entrada	20,4...26,4 V
Corrente de entrada digital	11 mA para I0,0 a I0,1 11 mA para I0,6 a I0,7 7 mA para I0,2 a I0,5 7 mA para I0,8 a I0,23
Impedância de entrada	2100 Ohm para I0,0 a I0,1 2100 Ohm para I0,6 a I0,7 3400 Ohm para I0,2 a I0,5 3400 Ohm para I0,8 a I0,23
Tempo do filtro	150 µs + tempo programado do filtro de I0,6 a I0,23 no estado 0 35 µs + tempo programado do filtro de I0,0 a I0,5 no estado 1 40 µs + tempo programado do filtro de I0,0 a I0,5 no estado 0 40 µs + tempo programado do filtro de I0,6 a I0,23 no estado 1

Isolamento entre o canal e a lógica interna	1500 Vrms em 1 minuto
Resistência de isolamento entre o canal	Nenhum
Carga mínima	0,1 mA
Resistência de contato	30000 µOhm
Corrente de carga	2 A a 240 V CA indutivo carga , taxa de funcionamento < 30 cic/mn para saída do relé 2 A a 240 V CA resistivo carga , taxa de funcionamento < 30 cic/mn para saída do relé 2 A a 30 V CC indutivo carga , taxa de funcionamento < 30 cic/mn para saída do relé 2 A a 30 V CC resistivo carga , taxa de funcionamento < 30 cic/mn para saída do relé
Durabilidade mecânica	20000000 ciclos para saída do relé
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para saída do relé
Consumo de corrente	128 mA a 24 V CC no estado 1 128 mA a 24 V CC estado 1 + entrada ON 140 mA a 5 V CC estado 1 + entrada ON 5 mA a 24 V CC no estado 0 70 mA a 5 V CC no estado 0 90 mA a 5 V CC no estado 1
Conexão de E/S	Bloco terminal de parafuso não removível
Maximum input/output number	152 bloco terminal de parafuso removível com módulo de expansão E/S 208 bloco terminal de mola com módulo de expansão E/S 264 conector HE-10 com módulo de expansão E/S
Frequência da rede	50/60 Hz
Limites de tensão de alimentação	85...264 V
Limites de frequência da rede	47...63 Hz
Corrente de saída da fonte de alimentação	0,4 A para sensores de 24 V CC
Corrente de entrada	790 mA
Corrente de irrupção	35 A
Tipo de proteção	Proteção da alimentação por fusível interno
Consumo de potência em VA	65 VA a 100 V 77 VA a 264 V
Resistência de isolamento	> 10 MOhm a 500 V entre os terminais de E/S e terra > 10 MOhm a 500 V entre os terminais de alimentação e terra
Memória do programa	3000 instruções
Hora exata da instrução 1 K	1 ms
Sobrecarga do sistema	0,5 ms
Descrição da memória	RAM interna, 128 contadores, não flutuantes, não trigonométricos RAM interna, 128 temporizadores, não flutuantes, não trigonométricos RAM interna, 256 bits internos, não flutuantes, não trigonométricos RAM interna, 3000 words internas, não flutuantes, não trigonométricas RAM interna, words duplas, não flutuantes, não trigonométricas RAM interna, flutuante, trigonométrico
Slots livres	1
Relógio em tempo real	Com relógio , relógio de deriva <= 30 s/mês , tempo de funcionamento: 30 dias
Funções de posicionamento	PWM/PLS 2 canal(is) a 7 kHz
Número de entrada da contagem	2 contagem de entrada(s) a 20000 Hz 32 bits 4 contagem de entrada(s) a 5000 Hz 16 bits
Pontos de ajuste analógicos	1 ponto ajustável de 0 a 511 pontos 1 ponto ajustável de 0...1023
LED de status de indicação	1 LED (Verde) ENER 1 LED (Verde) EXECUÇÃO 1 LED por canal (Verde) status de E/S 1 LED (Vermelho) erro do módulo (ERR) 1 LED luz piloto do usuário (STAT)
Profundidade	70 mm

Altura	95 mm
Largura	90 mm
Peso líquido	0,525 kg

Meio ambiente

Imunidade a micro interrupção	10 ms
Força dielétrica	1500 V por 1 minuto, entre os terminais de E/S e terra 1500 V por 1 minuto, entre os terminais de alimentação e terra
Certificações do produto	UL CSA
Gravação	CE
Temperatura ambiente para funcionamento	0...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Umidade relativa	30...95 % Sem condensação
Grau de proteção IP	IP20
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Altitude de armazenamento	0...3000 m
Resistência à vibração	0,075 mm a 10...57 Hz ligar Trilho DIN de 35mm 1 gn a 57...150 Hz ligar Trilho DIN de 35mm 1,6 mm a 2...25 Hz ligar placa ou painel com kit de fixação 4 gn a 25...100 Hz ligar placa ou painel com kit de fixação
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	12 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	685 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,974 kg

Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)