

Controlador μ DX Série 100 Plus

Principais Benefícios

- Facilidade de Programação
- Confiabilidade
- Baixo Custo
- Ampla Linha de Acessórios

Composição

- Controlador Programável μ DX Série 100 Plus (μ DX+)
- Software Programador Gráfico (PG)
- Fonte de Alimentação
- Cabo de Conexão
- Manual

Características Gerais

- 52 instruções, incluindo lógica aritmética de 8 bits.
- 64 temporizadores de 8 bits (compartilhados com as variáveis).
- 64 variáveis de 8 bits.
- Estruturação do programa por rede nodal.
- Execução do programa em modo de paralelismo lógico.
- Memória com capacidade para 256 blocos de instruções e 192 nodos.
- Quatro durações de ciclo: 1/16, 1/32, 1/64, 1/256 segundo.
- "Watch-Dog Timer".
- 4 entradas e 4 saídas digitais, expansível para 36 entradas e 36 saídas (72 I/Os).
- 3 entradas analógicas (por PWM).
- 1 entrada de contagem rápida 16 bits (até 3000 Hz).
- Relógio de tempo real (dia da semana, hora, minuto, segundo).
- Dimensões: 117 x 100 x 33 mm.
- Protegido contra transientes elétricos, acondicionado em gabinete metálico.

Características Elétricas

- Alimentação elétrica: 9-14Vdc @ 250mA (máximo).
- Bateria interna: 4 pilhas tipo AA (ou baterias recarregáveis).
- Clock: 16,777216 MHz.
- Temperatura de operação: 0°C até 60°C.

Entradas

Lógica normalmente a zero (com "pull-down" de 10K).
Detecção de 1 lógico: +2,0 até +48,0V.
Detecção de 0 lógico: -48,0V até +0,9V.
Tensão máxima na entrada (1 minuto): 120VCA.
Frequência de entrada: DC - 60Hz (260KHz para bloco PWMin).
Tensão em +V: 9-14Vdc (conforme alimentação elétrica do μ DX).

Saídas

Tipo de saída: relé com contatos NA e NF disponíveis.
Tensão máxima nos contatos: 30 VDC ou 220VCA.
Corrente máxima: 10A.
Potência de chaveamento: 150W ou 1220VA (CA) ou 70W (DC com 30V).
Vida útil sem carga: 100.000.000 operações.
Vida útil com carga resistiva máxima (CA): 80.000 operações.
Isolação (entre bobinas e contatos): 2.000Vef (1 minuto).

DEXTER IND. E COM. DE EQUIP. ELETR. LTDA.
Av. Pernambuco, 1.328 Cj. 307/309 - Navegantes
Porto Alegre - RS - CEP: 90240-001
Fone: 55 (51) 3343.2378 / 3343.5532
E-mail: gustavo@dexter.ind.br
Messenger: gustavo.dexter@hotmail.com
Site: www.dexter.ind.br