

160 SSC™ Opção Profibus

Módulo de comunicações Profibus opcional para o 160 SSC™: uma solução económica para o controlo e monitorização da unidade 160 SSC™. O módulo Profibus instala-se directamente à frente da unidade, substituindo o Módulo de Teclado do Programa (Program Keypad Module) ou o Pannel Ready/Fault, adicionando apenas 25 mm à profundidade total.

Com o módulo de comunicações Profibus, reduz-se o tempo de instalação e obtêm-se valiosas informações sobre as condições de funcionamento da unidade.



Flexibilidade das Comunicações com o 160-PD1

Principais características

- A interface 160-PD1 permite a ligação de uma unidade 160 SSC™ Série C a uma rede Profibus. Pode ser utilizada uma grande variedade de masters de rede e integrada no Profibus-DP através de um ficheiro GSD.
- Conector D fêmea de 9 pinos Profibus-DP para interligação com a rede Profibus-DP.
- Terra de protecção na interface 160-PD1.
- Dimensões compactas no formato familiar de interface de comunicações 160 SSC™, permitindo uma rápida instalação à frente da unidade 160 SSC™. Uma excelente solução para poupar espaço valioso no painel.
- Rápida configuração através de interruptores rotativos para os endereços de nó 0-99 do Profibus, com a velocidade de comunicações definida pelo master de controlo com capacidade autobaud de 9,6 kB a 12 MB.
- Indicação visual através de LEDs dos estados Ready, Fault e Communications OK.
- A utilização de um perfil standard Profibus (PROFIDRIVE) para controlo da unidade, facilita a sua integração em redes Profibus-DP existentes.
 - Possibilidade de Start/Stop e controlo da velocidade em ambas os sentidos.
 - A unidade pode também transmitir informação, através de um telegrama explícito. Este método de comunicação, apesar de mais lento, pode ser utilizado para obter/definir parâmetros de desempenho dinâmico da unidade, ou apenas para a monitorização dos parâmetros.

Allen-Bradley Drive **Rockwell Automation**



Bringing Together Leading Brands in Industrial Automation

PLC / Scanner



Profibus-DP

Características técnicas

160-PD1

- Temperatura ambiente
 - Operação 0 a 50°C
 - Armazenamento -40 a 85°C
- Altitude 1000 m (3300 pés)
- Consumo 1,25 W, máx.
- Alimentação eléctrica Fornecida pela unidade
- Velocidade (baud) Autobaud 9,6 kbaud a 12 Mbaud
- Protocolo PROFIDRIVE
- Humidade relativa 0 a 95%, sem condensação
- Resistência à vibração 1,0 G em funcionamento
2,5 G, desligado
- Resistência ao choque 15,0 G em funcionamento
30,0 G, desligado

Dimensões

milímetros (polegadas)

- Altura 67.54 (2.68)
- Largura 70.0 (2.76)
- Profundidade ² 45.36 (1.79)

- ² Quando instalado numa unidade 160 SSC™, o módulo de comunicações adiciona cerca de 22 mm à profundidade total.

Normas



UL 508C



CSA 22.2



EMC Directive 89/336

LV: EN 50178, EN 60204

EMC: EN 61800-3, EN 50081-1, EN 50082-2

FCC Class A and B, IEC 146-1-1, VDE 0871 and VDE 0875

Visite-nos na Internet: <http://www.rockwellautomation.com>

Onde quer que você precise de nós, a Rockwell Automation oferece as marcas líderes da automação industrial, incluindo os controladores Allen-Bradley, produtos de conversão de energia Reliance Electric, componentes de transmissão de energia mecânica Dodge e produtos de software da Rockwell Software. Através de uma abordagem única e flexível, a Rockwell Automation ajuda os clientes a alcançar uma vantagem competitiva, contando com o apoio de milhares de parceiros, distribuidores e integradores autorizados de sistemas, no mundo inteiro.



Sede central: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel.: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Sede europeia: Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Brasil: Rua Comendador Souza, 194, São Paulo, SP, 05037-900, Brasil, Tel.: (55-11) 3874-8800, Fax: (55-11) 3874-8968

Portugal: Taguspark, Edifício Inovação II, n 314 e 324, 2784-521 Porto Salvo, Portugal, Tel.: (351) 21 422 55 00, 808225555
Fax: (351) 21 422 55 28, 808225526



**Rockwell
Automation**