



LM-A42-D11, Módulo de entradas e saídas analógicas e digitais

Código: D90420.

> Protocolo: Modbus RTU | Modbus TCP/IP

> Entradas analógicas: 4

> Módulos: 3

> Comunicaçãos: RS-485 | Wi-Fi

> Saída relés: 1> Entradas digitais: 1> Saida analógica: 2

Descrição

Módulo de gestão de sinais de entrada e saída, concebido para montagem em calha DIN (3 módulos) e alimentação elétrica CA. Dispõe de 4 entradas analógicas e 2 saídas analógicas (0...20 mA / 4...20 mA / 0...10 V), 1 entrada digital sem potencial e 1 saída de relé. Comunicação de série para Modbus RTU via RS-485 e Modbus TCP/IP via Wi-Fi. Design avançado com caraterísticas de automação integradas, permitindo que o equipamento funcione de forma autónoma, sem depender de um sistema de controlo central. Estas funções são:

- O Gestão de alarmes, para detetar valores dentro ou fora do intervalo, e ativar a saída de relé.
- o Conversão automática de unidades, visualizando diretamente a medição na unidade física correspondente.
- Função "Contador de horas", regista o tempo que a entrada digital permanece ativa, chave para rastrear o uso e obter o CAE.
- o Servidor web integrado, com interface intuitiva e fácil de usar para configurações avançadas via Wi-Fi.
- O Compatível com o aplicativo MyConfig, para configuração rápida e fácil.
- o Compatível com PowerStudio, para configuração avançada e integração em sistemas SCADA.

Aplicativo

Com o seu design compacto, conetividade avançada e funções de automação integradas, o LM-A42-D11 é adequado para aplicações em qualquer ambiente, desde instalações industriais a infraestruturas de serviços, tais como:

- O Controlo de processos industriais.
- o Monitorização de sistemas AVAC.
- O Contabilização de consumos elétricos ou hidráulicos.
- Gestão de iluminação pública e climatização.
- $\circ\;$ Monitorização energética em edifícios, hotéis ou comércio.
- Controlo de acesso e gestão de abastecimento em marinas, parques de campismo ou espaços multiutilizadores.







Módulo de entradas e saídas analógicas e digitais

Código: D90420.

Especificações

| Alimentação em corrente alternada | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Categoria da instalação | CAT III 300 | | | |
| Consumo | 47 VA 50 60 Hz | | | |
| Frequência | | | | |
| Tensão nominal | 100 264 V~ | | | |
| Características mecânicas | | | | |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 52.5 x 118 x 70 (mm) | | | |
| Envolvente | Plástico autoextinguível V0 | | | |
| Fixação | calha DIN | | | |
| Peso (kg) | 0,19 | | | |
| Características ambientais | | | | |
| Grau de proteção | IP 40 (Frontal), IP 30 (não montado) | | | |
| Humidade relativa (sem condensação) | 595% | | | |
| Temperatura de armazenamento | -20 +70 °C | | | |
| Temperatura de trabalho | -10 +50 °C | | | |
| Normas | | | | |
| Certificações | CE | | | |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 | | | |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300V / 520V, IEC 61010 | | | |
| Normas | UNE-EN 55022, UNE-EN 55016-2-1, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-4-20, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 61010-1, ETSI EN 301-489-1 v2.2.3, ETSI EN 301-489-17 v3.3.1 | | | |
| Segurança Elétrica | | | | |
| Classe de isolamento | Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1) | | | |
| Interface do utilizador | | | | |
| LED | 6 LED | | | |
| Entradas analógicas | | | | |
| Quantidade | 4 | | | |
| Intervalo nominal | 0 10 V, 2 10 V 0 20 mA, 4 20 mA | | | |
| Tipo de medição | Tensão Corrente | | | |
| Entradas digitais | | | | |







Módulo de entradas e saídas analógicas e digitais

Código: D90420.

| Quantidade | 1 |
|---|--|
| Tipo | Livre depotencial |
| Saídas analógicas | |
| Quantidade | 2 |
| Modo corrente, intervalo nominal | 0-20 mA, 4-20 mA |
| Modo de tensão: intervalo de saída nominal | 0-10 V, 2-10 V |
| Resolução DAC | 4096 pontos |
| Saídas digitais de relés | |
| | 1 |
| Quantidade | 1 |
| | 1 5 A~ / 250 V~ (with resistive load) Retransmissão |
| Quantidade Corrente nominal | 5 A~ / 250 V~ (with resistive load) |
| Quantidade Corrente nominal Tipo | 5 A~ / 250 V~ (with resistive load) Retransmissão |
| Quantidade Corrente nominal Tipo Tensão nominal | 5 A~ / 250 V~ (with resistive load) Retransmissão 250 V ~ / 30 Vcc |
| Quantidade Corrente nominal Tipo Tensão nominal Vida elétrica | 5 A~ / 250 V~ (with resistive load) Retransmissão 250 V ~ / 30 Vcc |

LM-A-D

Módulos de entradas e saídas analógicas e digitais

| CÓDIGO | MODELO | Saída relés | Entradas digitais | Saida analógica | Entradas analógicas | Comunicaçãos | Protocolo |
|---------|------------|-------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| D90420. | LM-A42-D11 | 1 | 1 | 2 | 4 | RS-485 Wi-Fi | Modbus RTU Modbus TCP/IP |

(*) Entradas digitais (lógica 0 / 1) ou impulsos de energia







Módulo de entradas e saídas analógicas e digitais

Código: D90420.

Dimensões Conexões





