

- 12 entradas configuráveis.
- Aceita até 16 módulos de expansão de entradas e saídas digitais e/ou analógicas.
- Web server: dispõe de página HTML interna configurável.
- Porta Ethernet Modbus-TCP/IP.
- Porta RS485 Modbus-RTU.
- Suporte ao protocolo MQTT, acesso direto a dados para o serviço de nuvem IoT.
- Slot para cartão SD.
- Tela de LCD gráfica para monitorar/alterar dados.
- Software gratuito de acordo com IEC61113.
- Conformidade CE para diretivas de baixa tensão e EMC.
- Aplicação em automação predial, automação de processos, automação de máquinas e energia inteligente.



CPU NEX18W

Modelo	Alimentação	Entradas	Saídas	Entrada rápida (HSC)	PWM	IHM	RTC	Portas de comunicação
NEX18W-DR-E	24VCC	Digitais/analógicas configuráveis (4 digitais 60kHz + 6 digitais/0-10V + 2 digitais/0-10V/0-20mA)	6 relés (10A)	4 (I7-IA) (60kHz)	Não	Sim	Sim	- Ethernet Modbus-TCP/IP - RS485 Modbus-RTU

Módulos de expansão

Modelo	Alimentação	Entradas	Saídas
NEX16E-AR	110 ~ 240VCA	8 digitais	4 relés (10A) + 4 relés (3A)
NEX16E-DR	12 ~ 24VCC	Configurável: 4 digitais + 4 analógicas (0 ~ 10V) ou 8 digitais	4 relés (10A) + 4 relés (3A)
NEX-SA2VI	12 ~ 24VCC	Não	2 canais (DC 0 ~ 10V / 0 ~ 20mA)
NEX-EA4I	12 ~ 24VCC		4 canais (0 / 4 ~ 20mA)

A CPU aceita até 16 módulos de expansão.

Características gerais

Tensão de alimentação	24VCC
Consumo	50mA
Conformidade com os padrões (com a diretiva de baixa tensão e diretiva EMC)	IEC/EN 61131-2 (equipamento aberto), IEC/EN 61131-2 (zona B), IEC/EN 61000-6-1 (residencial, comercial e ambiente industrial leve), IEC/EN 61000-6-2 (industrial), IEC/EN 61000-6-3 (residencial, comercial e ambiente industrial leve) e IEC/EN 61000-6-4 (industrial)
Resistência mecânica	Vibrações (IEC/EN 60068-2-6): 5 ~ 8,4Hz (amplitude constante 3,5mm) Choque (IEC/EN 60068-2-27): 8,4 ~ 150Hz (aceleração constante 1g)
Temperatura de operação	-25 ~ 55 °C (de acordo com IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2)
Temperatura de armazenamento	-40 ~ 70 °C (de acordo com IEC/EN 60068-2-1 e IEC/EN 60068-2-2)
Umidade ambiente	10 ~ 95% UR não condensável (de acordo com IEC/EN 60068-2-30)
Montagem	Trilho DIN TS35 ou montagem na parede
Fio aplicável	0,25 a 2,5 mm ² (AWG 24 ~ AWG 14)
Capacidade de programação	64K
Display LCD	4 linhas de 16 caracteres e iluminação de fundo configurável / gráfico
Interface	5 botões para interação com o usuário
Método de programação	Lógica Ladder
Retenção de dados do relógio	20 dias (25 °C)

Acessórios



NEX-C-RS232

Cabo conversor de comunicação serial (DB-9) para RS232



NEX-C-PROG

Cabo de programação USB



NEX-C-RS485

Cabo conversor de porta de programação para porta RS485



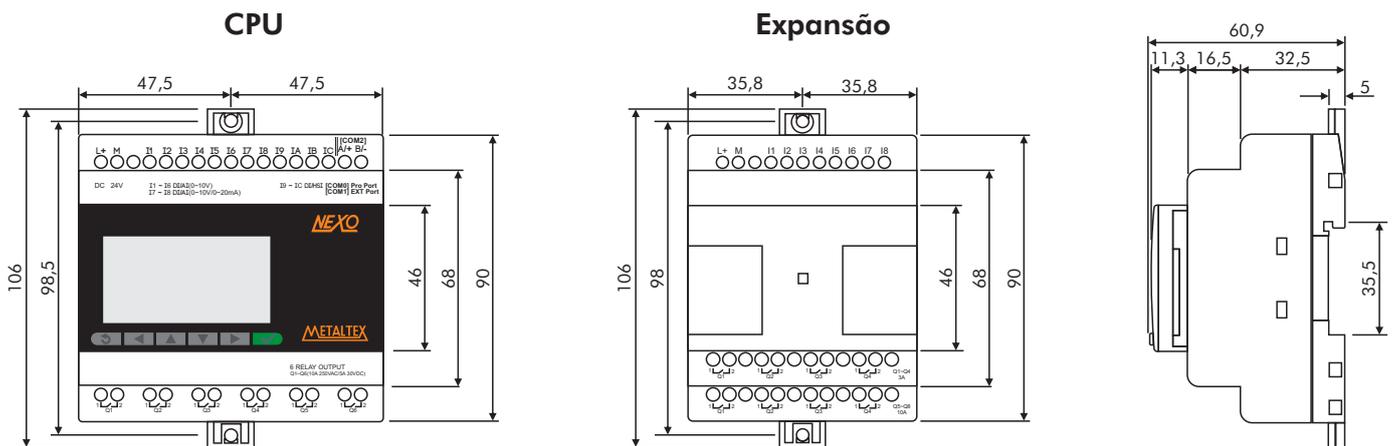
Programação LAD

Programação STL

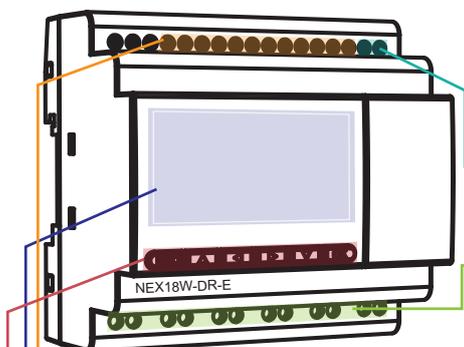
NeXoSoft

Software Ladder (gratuito)

Dimensões (mm)



Novo controlador lógico para IOT e muito mais



01 12 Entradas (digitais e / ou analógicas)

- Até 6 entradas analógicas / digitais configuráveis. Entradas analógicas CC de 0-10V ou 0-20mA CC podem ser configuradas com uma resolução de 10 bits (0-1024).
- 4 entradas de alta velocidade de até 60 kHz.

02 Tela LCD

- Status de E / S, mensagens configuráveis pelo usuário (até 64) com dados dinâmicos, monitoramento e controles do programa. Crie em uma página de alarme e exiba a hora exata da ocorrência do alarme.

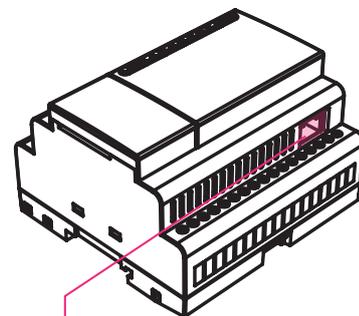
03 Teclas

- Com as teclas programáveis, você pode reduzir o número de botões usados.
- Modifique os parâmetros via painel do teclado sem baixar o novo programa.

04 Porta RS485

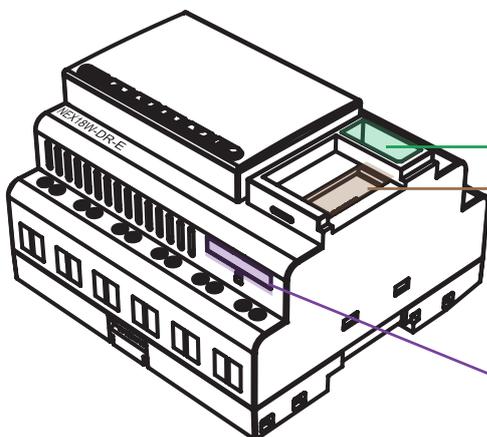
- Porta RS485 embutida com isolamento galvânico para conexão do PLC com redes Modbus.
- Pode funcionar tanto como mestre quanto como dispositivo escravo

05 6 saídas a relé 10A



06 Porta Ethernet

- A porta Ethernet integrada permite fazer upload / download de programas para o CLP, configurá-lo, tirar proveito do servidor da web incorporado, conectar-se a outros dispositivos e muito mais.
- O CLP pode funcionar como servidor TCP e cliente TCP ao mesmo tempo, e também pode funcionar como servidor UDP ou cliente UDP.



07 Porta universal

- A porta foi projetada para conectar os cabos USB, RS232 ou RS485 para executar a programação do controlador ou para conectar-se a terceiros dispositivos.

08 Porta de expansão (até 16 módulos)

- Uma ampla variedade de módulos de expansão, como E/S digital e E/S analógica estão disponíveis para criar o aplicativo que você precisa.
- Expansível de forma flexível até 140DI, 134DO, 72AI e 32AO.

09 Slot para cartão micro SD para data-logging

- Data-logging é o processo de coleta, em tempo real, de determinados parâmetros do processo, como condições, valores e o tempo em que essas informações são coletadas ou anotadas.

Possibilidades ilimitadas com o NeXo WEB

A capacidade de receber ou enviar os dados necessários a qualquer momento, oferece amplas oportunidades. A popularidade da internet das coisas (IoT) usando serviços de nuvem e protocolos inovadores como MQTT, está cada vez mais ganhando força na TI-indústria e implementada também na automação de processos.

» Web server incorporado

Possui página de HTML configurável. Você poderá acessar o NeXo a partir de qualquer browser.

» Suporta protocolo MQTT

Os novos PLCs remotos têm a capacidade de agregar dados e enviá-los para qualquer serviço de nuvem adequado usando MQTT.

O MQTT é um protocolo leve de mensagens Pub / Sub normalmente usado para conectar informação na nuvem. Não há mais necessidade de dispositivos de gateway intermediários, desde que uma rede Ethernet esteja disponível.

