

ENC-1600
CONTROLADOR PROGRAMAVEL
CARACTERISTICAS / CAPACIDADE
Densidade de Pontos

Dezesseis entradas universais 10-bit .

Interoperabilidade

Controlador totalmente compatível com rede BACnet MS/TP ou Modbus RTU LAN até 76.8Kbps

Versatil

Totalmente programável para sistemas de utilidades, condicionadores de ar, e demais processos.

Confiavel

Extensivo sistema de filtragem on-board, com todos os arquivos armazenados em memoria flash não volátil.

Velocidade

Velocidade de processamento 100msec


FUNÇÕES / APLICAÇÕES

O controlador lógico programável Encon® modelo ENC-1600 é um controlador versátil, de alta performance e compatível com protocolo de comunicação BACnet-MS/TP ou Modbus RTU desenvolvido para Fan coils, unidades de ar condicionado e demais rotinas de controle para sistemas de automação predial com sistemas BACnet ou Modbus. Possui capacidade para trabalhar isolado ou em rede de comunicação BACnet MS/TP ou Modbus RTU até 76.8 Kbps.

O controlador lógico programável ENC-1600 é inteiramente programável e configurável através do ViewLogic, ferramenta de fácil linguagem gráfica para programação permitindo ao usuário a elaboração de diversas estratégias de controle. Um único ENC-1600 permite varias rotinas de controle, possibilitando a operação vários processos de forma simultânea. Dados, programas e ajustes são armazenados em memoria Flash não volátil assegurando a estabilidade e confiança nas rotinas de trabalho programadas em cada ENC-1600.

O controlador lógico programável ENC-1600 pode ser conectado ao ENC-HMIx70, um IHM inteligente de 7" com plataforma para monitoramento, operação e ajustes totalmente gráfico e sensível ao toque.

O controlador lógico programável ENC-1600 foi desenvolvido para processamentos de alta velocidade, com tempo médio de processamento em loops de controle em 100msec.

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo	Descrição
ENC-1600	Controlador programável com dezesseis entradas universais.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Alimentação 24 VAC/VDC @ 10VA. Utiliza fonte de alimentação VDC de meia onda, permitindo que uma única fonte possa alimentar vários ENC's simultaneamente. Um dos terminais de 24VAC deve ser conectado ao terra do painel.

Entradas Universais Dezesseis entradas universais com resolução a10-bit . Entradas 0 a 15 são selecionadas através de Jumper para operar como Termistor, Contato seco livre de tensão, 4-20mA ou 0-10 VDC.

Fonte 24VDC Um terminal com fonte de 24 VDC com capacidade total de 200mA podendo ser utilizada na alimentação de transmissores.

Processador & Memória Processador AVR com memória Flash onboard e RAM.

Dimensões (140mm)A × (120mm)L × (40mm)P

Terminais Terminais em borne do tipo removível que aceitam cabos entre 14-24 AWG.

Armazenagem -17 a 70°C e 0 a 95% umidade relativa.

Comunicação Rede BACnet MS/TP ou Modbus RTU até 76.8Kbps.

DIMENSÕES[mm]

