

ENC-941
CONTROLADOR PROGRAMAVEL
CARACTERISTICAS / CAPACIDADE
Densidade de Pontos

Três entradas universais 10-bit , seis entradas digitais, quatro saídas digitais e uma saída analógica .

Interoperabilidade

Controlador totalmente compatível com rede BACnet MS/TP 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-941 é um controlador versátil, de alta performance e compatível com protocolo de comunicação BACnet-MS/TP desenvolvido para Fan coils, unidades de ar condicionado e demais rotinas de controle para sistemas de automação predial com sistemas BACnet. Possui capacidade para trabalhar isolado ou em rede de comunicação BACnet MS/TP até 76.8 Kbps.

O controlador lógico programável ENC-941 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-941 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-941.

O controlador lógico programável ENC-941 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-941 foi desenvolvido para processamentos de alta velocidade, com tempo médio de processamento em loops de controle em 100msec.

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

Modelo _____ Descrição _____.

ENC-941 Controlador programável com três entradas universais, Seis entradas digitais e quatro saídas digitais e uma saída analógica.

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 Três entradas universais com resolução a10-bit . Entradas 6 a 8 são selecionadas através de Jumper para operar como Termistor, Contato seco livre de tensão, 4-20mA ou 0-10 VDC.

Entradas Digitais Seis entradas

Saídas Digitais Quatro saídas a rele, 277VAC,2A.

Saídas Analógicas Uma saída analógica com resolução 8-bit. Todas as saídas são selecionadas para 0-10VDC ou 4-20mA. 4-20mA alimentadas pelo controlador. 4-20mA com carga máxima de Resistencia a 1000 ohm e 0-10VDC com carga mínima de resistência a 500 ohm.

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

Processador & Memoria Processador AVR com memoria Flash onboard e RAM.

Dimensões (120mm)A × (114mm)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 até 76.8Kbps.

DIMENSÕES[mm]

00

