Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Tarjeta de adquisición con comunicación Ethernet DAQET7017

Este tipo de módulos Ethernet I/O tiene la característica de que incorporado a un servidor web permite configurar, monitorear y controlar utilizando simplemente un navegador web. Con la función HMI se pueden crear paginas dinámicas y atractivas para el monitoreo y control de sus entradas y salidas sin la necesidad de conocimientos de programación ó HTML. Además ofrece un fácil y seguro acceso a los usuarios desde cualquier lugar en cualquier momento, también soporta el protocolo Modbus/TCP que permite una fácil integración con software SCADA.

Esta tarjeta es un modulo de 16 bits, con 8 canales de entradas analógicas diferenciales y 4 canales de salida digitales, modulo que permite programar los rangos de entrada, sobre todo los **canales analógicos (+/-150mV, +/-500mV, +/-1V, +/-5V, +/-10V, +/-20mA, 0~20mA y 4~20mA)** y las salidas digitales pueden ser un conjunto de alarmas. Cada canal analógico puede ser configurado individualmente en sus rangos y tiene protección de alto voltaje (240Vrms). Selector de salto (jumper) de entrada de voltaje o corriente.

ESPECIFICACIONES

CPU
CPU: 80186 CPU (80MHz)
SRAM: 512K Bytes
Memoria Flash: 512K Bytes
EEPROM: 16K Bytes
Watchdog Dual: Sí

Comunicación
Puerto Ethernet: 10/100 Base-TX (Con enlace é indicador de actividad), conexión automática de MDI/MDI-X cruzada.

Entrada análoga
Canales de entrada: 8 diferenciales
Tipo de entrada: +/-150mV, +/-500mV, +/-1V, +/-5V, +/-10V (selector de salto) +/-20mA, 0~20mA, 4~20mA,
Resolución: 16-bit (modo normal) y 12-bits (modo rápido).
Tasa de muestreo: 10 muestras/segundo (modo normal) y 60 muestras/segundo (modo rápido)
Exactitud: +/- 0.1% (modo normal) y +/-0.05% (modo rápido) o el mejor
Ancho de banda: 15.7 Hz (modo normal) y 78.7 Hz (modo rápido)
Zero drift: +/-20 µV/°C
Span drift: +/-25 ppm/°C
Impedancia de entrada: voltaje- 2M Ohms, corriente- 125Ohms
Modo de rechazo común: 86 dB min
Modo de rechazo normal: 100 dB
Protección de sobre voltaje: 240 Vrms
Configuración individual de canales: Si
Protección ESD: +/- 4 KV contacto para cada canal y +/- 8KV Aire para puntos aleatorios
Protección EFT: 4 KV para alimentación

Salida digital
Canales de salida: 4 (Sink)
Tipo de salida: Aislada de colector abierto
Corriente máxima: 700 mA / Canal
Voltaje: 5 ~ 50 VDC

2 formas de aislamiento
Ethernet: 1500 VDC
Entrada analogica y salida digital: 2500 VDC

Montaje
Montaje en Riel Din: SI
Montaje en Pared: SI

Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Display LED
L1 LED: indicador de encendido
L2 LED: indicador de enlace/actividad
L3 LED: indicador 10/100M

Alimentación
Protección: Fuente en polaridad inversa
Voltaje de alimentación: +10 ~ +30 VDC (sin regular)
Consumo: 0.11 A/24 VDC Max

Ambiente de trabajo
Temperatura en Operación: -25°C ~ +75°C
Temperatura en Almacenaje: -30°C ~ +80°C
Humedad relativa: 5 ~ 90%, sin condensación

Dimensiones
Ancho x Alto x Profundidad: 123mm x 72mm x 35mm

Accesorios extras requeridos (no incluidos)
Fuente de 24 VCD
Switch Ethernet industrial