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 DAQET7018Z

Este tipo de módulos ethernet I/O tiene la característica de que se puede 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 10 canales de entradas análogas diferenciales y 6 canales de de salidas digitales que proporciona rangos de entradas programables en todos los canales análogos **(±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2.5 V, ±20 mA, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA y termopares)** y las salidas análogas se pueden configurar con alarmas. Cada canal análogo permite ser configurado con rangos individuales y tienen protección de sobre voltaje de 240 VAC.

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 indicador de actividad y conectividad), detección automática de MDI/MDI-X Crossover

Entrada análoga
Canales de entrada: 10 diferenciales
Tipo de entrada: ±15 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±500 mV, ±1 V, ±2.5 V ±20 mA, 0~20 mA, 4~20 mA (Requiere Resistencia externa opcional de 125 Ohms) Termopar (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, LDIN43710)
Resolución: 16-bit
Tasa de muestreo: 10 m/s
Exactitud: +/-0.1% o mejor
Ancho de banda: 15.7 Hz
Zero drift: +/-0.5 µV/°C
Span drift: +/-25 ppm/°C
Impedancia de entrada: >300K Ohms
Modo de rechazo común: 150 dB min.
Modo de rechazo normal: 100 dB
Detección de termopar abierto: Si
Configuración individual de canales: Si
Protección de sobre voltaje: 240 Vrms
Protección ESD: 4 KV contacto para cada terminal y 8KV Aire para puntos aleatorios
Protección EFT: 4 KV para la alimentación

Salida digital
Canales de salida: 6 (Sink)
Tipo de salida: Aislada de colector abierto
Corriente máxima: 700 mA / Canal
Voltaje: 5 ~ 50 VDC

DB-1820
Cable: 4-5mm
Calibre cable: 16-24 AWG

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

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

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

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

Alimentación
Protección: Protección de alimentación de polaridad inversa
Voltaje de alimentación: +10 ~ 30 VDC (sin regular)
Consumo: 0.09 A/24 VDC

Ambiente de trabajo
Temperatura en Operación: -25°C hasta +75°C
Temperatura en Almacenaje: -30°C hasta +80°C
Humedad relativa: 5 hasta 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

Formas de conexión con accesorios extras

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