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 DAQET7019

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 **(+/-15mV, +/-50mV, +/-100mV, +/-500mV, +/-1V, +/-2.5V, +/-5V, +/-10V, +/-20mA, 0~20mA, 4~20mA y termopares)** 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.

### Entrada análoga
*Canales de entrada*: 8 diferenciales
*Tipo de entrada*: +/-15mV, +/-50mV, +/-100mV, +/-500mV, +/-1V, +/-2.5V, +/-5V, 10V (selector de salto) +/-20mA, 0~20mA, 4~20mA, *Termopar (J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M, LDIN43710)*
*Resolución*: 16-bit
*Tasa de muestreo*: 10 muestras/segundo
*Exactitud*: +/- 0.1% o el mejor
*Ancho de banda*: 15.7 Hz
*Zero drift*: +/-20 µV/°C
*Span drift*: +/-25 ppm/°C
*Impedancia de entrada*: voltaje- 1M 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 analógica y salida digital*: 2500 VDC

### Montaje
*Montaje en Riel Din*: 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

*Montaje en Pared*: SI

**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*: 0.10 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