

Visualizadores HMI para adquisición de datos por RS485 Modbus

Pantallas táctiles HMI (Interface Hombre Máquina) programadas para adquisición y control de datos desde dispositivos Modbus mediante comunicación RS485.

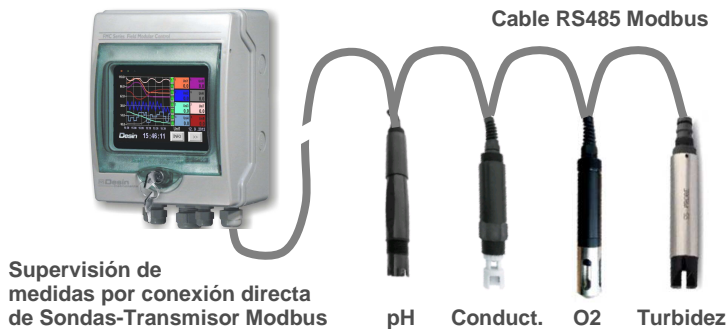
- PANTALLAS TÁCTILES TFT COLOR
- FORMATOS DE PANEL "HMI" o CAMPO "FMI"
- TAMAÑO DE PANTALLAS DE 5", 7" y 10"
- PROCESADOR RÁPIDO (600 MHz)
- COMUNICACIÓN RS485, ETHERNET y USB
- SOPORTA MODBUS TCP/IP
- RELOJ EN TIEMPO REAL
- MEMORIA DE DATOS DE 20000 REGISTROS
- DATALOGGER CON REGISTRADOR GRÁFICO
- DESCARGA DE DATOS A PENDRIVE USB
- FRONTAL ESTANCO IP65 PARA EXTERIORES
- ALIMENTACIÓN 85..265 Vac (en opción 24 Vdc)
- CONFIGURABLE POR TECLADO O DESDE PC

HMI-8050/.. FMI-8050/.. HMI-8070/.. HMI-8100/..

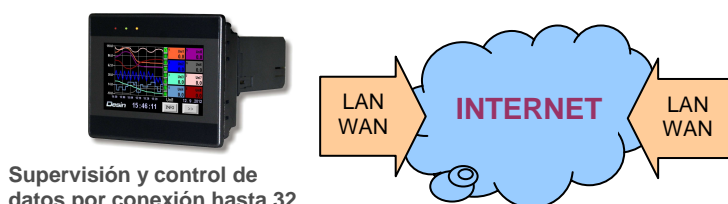


**RS485 - USB
ETHERNET**

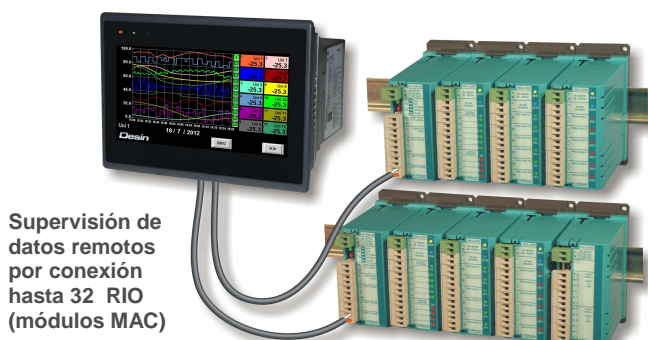
Ejemplos de aplicaciones



Supervisión de medidas por conexión directa de Sondas-Transmisor Modbus



Supervisión y control de datos por conexión hasta 32 controladores / dispositivos Modbus con comunicación a Redes LAN/WAN o GPRS



Supervisión de datos remotos por conexión hasta 32 RIO (módulos MAC)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PANTALLA

- Pantalla:Táctil TFT Color Retroiluminada
- Colores, Brillo y Contraste:16 M - 500 cd/m² - 500:1
- Procesador:CPU Cortex A8 32 Bit RISC 600 MHz
- Memoria:128 Mb RAM y 128 Mb almacenamiento de Datos

COMUNICACIONES:

- USB: USB Host 2.0 y USB Cliente 2.0
- Ethernet:RJ45 (10/100 Base T)
- RS485/RS232: Com 1: RS232/RS485 (2h/4 h) y Com 3: RS485 (2h)

ENTRADAS ANALÓGICAS:

- Dispositivos remotos: Hasta 32 dispositivos Modbus por RS485

SALIDAS ANALÓGICAS (Opcionales):

- Modular:Hasta 32 módulos de doble salida 4..20 mA
- Carga máx. en los lazos de corriente: 500 Ω

SALIDAS RELÉS (Opcionales):

- Modular: Hasta 32 módulos de 2 ó 6 salidas relé
- Relés SPST no conmutados 1 A a 250 Vac

MÁXIMAS DE UTILIZACIÓN

- Ambiente de trabajo:0 a 50 °C máx. 90 HR% (sin condensación)
- Altura sobre el nivel del mar: máx 5000 m
- Vibración:10 a 25 Hz 2G durante max. 30 min.

NORMAS CE:

- EN 55022:2010 Clase B – EN 55024:2010 – EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 – AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010

ALIMENTACIÓN Y CONSUMO:

- Nominal: 85..260 Vac (opción 24 Vdc)
- Consumo: desde 9 W

DIMENSIONES CAJA:

- FMI-8050 (campo):100 x 100 x 75 prof. (peso 0,5 kg)
- HMI-8050 (panel): 128 x 102 x 32 mm (orificio 119 x 93) (peso 0.3 kg)
- HMI-8070 (panel): 200 x 146 x 34 mm (orificio 192 x 138) (peso 0.6 kg)
- HMI-8100 (panel): 270 x 213 x 40 mm (orificio 260 x 202) (peso 1.3 kg)
- Material autoextingible:ABS, Policarbonato y Poliestireno
- Protección: IP65 s/IEC 60529 e IK09 s/ EN 50102
- Resistencia al ambiente: s/ IEC 695-2-1 e IEC 439-3