

Variadores de Velocidad, PLC's, Servo Motores y Pantallas.



Variadores de Velocidad (VFD) para Motores de Corriente Alterna

Modelos: FR-D720 y FR-D740

Alimentación: monofásica de 220Vca y trifásica de 220Vca y 380Vca.
Salida: Trifásica de 3 x 220Vca y trifásica de 3 x 380Vca.
Potencias: Desde 0,1Kw (0,125HP) hasta 7,5Kw (10HP).
Control: V/F y Control de Flujo Magnético.
Rango de frecuencia de salida: de 0,2 a 400 Hz.
Comunicación serie RS485.
Entradas y salidas analógicas y digitales.



Modelos: FR-F720 y FR-F740

Alimentación: trifásica de 220Vca y 380Vca.
Salida: Trifásica de 3 x 220Vca y trifásica de 3 x 380Vca.
Potencias: Desde 0,75Kw (1HP) hasta 600Kw (800HP).
Control: V/F y Control de Flujo Magnético Avanzado, Autosintonía.
Rango de frecuencia de salida: de 0,2 a 400 Hz.
Comunicación serie RS485 (varios protocolos), Ethernet,
Entradas y salidas analógicas y digitales,
puerto USB, I/O remotas via comunicación serie.
Funciones especiales: Ahorro de energía de avanzada, muestra en el display la energía ahorrada.



Modelos: FR-E720 y FR-E740

Alimentación: trifásica de 220Vca y 380Vca.
Salida: Trifásica de 3 x 220Vca y trifásica de 3 x 380Vca.
Potencias: Desde 0,1Kw (0,125HP) hasta 15Kw (20HP).
Control: V/F y Control de Flujo Magnético Avanzado, Autosintonía.
Rango de frecuencia de salida: de 0,2 a 400 Hz.
Comunicación serie RS485 (varios protocolos), Entradas y salidas analógicas y digitales,
puerto USB, I/O remotas via comunicación serie.



Modelos: FR-A720 y FR-A740

Alimentación: trifásica de 220Vca y 380Vca.
Salida: Trifásica de 3 x 220Vca y trifásica de 3 x 380Vca.
Potencias: Desde 0,37Kw (0,5HP) hasta 670Kw (900HP).
Control: V/F y Control de Flujo Magnético Avanzado, Autosintonía,
Características de Avanzada: función RSV (real sensor vector),
características de PLC, compensación automática ante
cambios de inercia de la carga.
Rango de frecuencia de salida: de 0,2 a 400 Hz.
Comunicación serie RS485 (varios protocolos), Ethernet, Entradas y Salidas analógicas y digitales, puerto USB, I/O remotas via comunicación serie.
Funciones especiales: Ahorro de energía de avanzada, muestra en el display la energía ahorrada.



Servo Motores y Servo Amplificadores

MR-E Super

Potencias desde 0,1 a 2,0 Kw
Torques desde 0,95 hasta 9,55 N.m
RPM máx. 3000 a 4000 rpm
Alta resolución en el posicionado.
Frenado regenerativo
Alimentación monofásica de 220Vca y trifásica de 3x220Vca.



MR-J2S

Potencias desde 0,05 a 37Kw
Torques desde 0,6 a 442 Nm
RPM máx. 2000 a 4500
Alta resolución en el posicionado.
Motores con encoder de 131.072 pulsos por revolución.
Alimentación una fase de 120Vca, trifásica de 3x220Vca,
trifásica 3x380Vca.



MR-J3

Potencias desde 50W a 55 Kw
Torques desde 0,95 hasta 9,55 N.m
RPM máx. 6000 rpm
Alta resolución en el posicionado.
Motores con encoder de 262.144 pulsos por revolución.
Auto sintonía y control de vibración.
Frenado regenerativo
Alimentación una fase de 120Vca, trifásica de 3x220Vca,
trifásica 3x380Vca.



Controlador Logico Programable (PLC)

Serie Alpha2

Características:

Montaje en panel o en riel-Din
De 10, 14 o 24 entradas/salidas
Alimentación 220Vca o 24Vcc.
Con display incorporado.
Programable desde el display del PLC o la PC
Funciones matemáticas, timers.

Opcionales:

Módulos externos:
Entrada tipo Pt100, tipo K.
Salida analógica.

Módulos de expansión:
Salidas a transistor, relé.
Entradas digitales (240Vca o 24Vcc)



Serie FX1S

Características:

Montaje en panel o en riel-Din.
De 10, 14, 20 o 30 entradas/salidas.
Salidas a relé o a transistor (sink o source).
No expandible, no permite módulos de extensión adicionales.
Con reloj en tiempo real.
2000 pasos de programas.
Además de las 20 instrucciones básicas cuenta con 35 instrucciones de aplicaciones.(ej.: funciones matemáticas)
Puerto de comunicación RS422.
Alimentación 220Vca o 24Vcc.



Serie FX1N

Características:

Montaje en panel o en riel-Din.
De 14, 24, 40 o 60 entradas/salidas.
Salidas a relé o a transistor (sink o source).
Expandible hasta 128 entradas/salidas
Con reloj en tiempo real.
8000 pasos de programas (posibilidad de ampliar hasta 16000).
Además de las 29 instrucciones básicas cuenta con 89 instrucciones de aplicaciones.
Puerto de comunicación RS422.
Posibilidad de agregar puertos de comunicación RS232 y RS485.
Alimentación 220Vca o 24Vcc.

Opcionales:

Módulos externos:

4 canales de entrada tipo Pt100
4 canales de entrada tipo K o J.
2, 4 o 8 canales de entrada analógica
2 o 4 salidas analógicas.

Módulos de expansión:

Módulos de 4, 8 o 16 salidas a transistor (sink o source)
Módulos de 4, 8 o 16 salidas a relé
Módulos de 4, 8 o 16 entradas digitales
Módulos de 16 entradas y 16 salidas (a relé o a transistor)
Módulos de 24 entradas y 24 salidas (a relé o a transistor)



Serie FX3U

Características:

Montaje en panel o en riel-Din.
De 16, 32, 48, 64, 80 o 128 entradas/salidas.
Salidas a relé o a transistor (sink o source).
Expandible hasta 384 entradas/salidas.
Con reloj en tiempo real.
64000 pasos de programas (posibilidad de ampliar hasta 16000).
Además de las 27 instrucciones básicas cuenta con 209 instrucciones de aplicaciones.
Puerto de comunicación RS422.
Posibilidad de agregar puertos de comunicación RS232, RS485 y puerto USB.
Alimentación 220Vca o 24Vcc.

Opcionales:

Módulos externos:

4 canales de entrada tipo Pt100
4 canales de entrada tipo K o J.
2, 4 o 8 canales de entrada analógica
2 o 4 salidas analógicas.

Módulos de expansión:

Módulos de 4, 8 o 16 salidas a transistor (sink o source)
Módulos de 4, 8 o 16 salidas a relé
Módulos de 4, 8 o 16 entradas digitales
Módulos de 16 entradas y 16 salidas (a relé o a transistor)
Módulos de 24 entradas y 24 salidas (a relé o a transistor)
Módulos de 32 entradas y 32 salidas (a relé o a transistor)



Serie Q

Características:

Montaje modular.
Hasta 4096 entradas/salidas.
Salidas a relé o a transistor (sink o source).
Con reloj en tiempo real.
Desde 8K hasta 252K pasos de programas.
Alimentación 110 - 220Vca.

CPU:

8 módulos de CPU´s dependiendo de la aplicación.
CPU´s de procesamiento, redundantes, para movimientos.

Módulos:

Entradas digitales de 8 a 64 entradas
(de 5, 12, 24 Vcc, 48 Vcc-ca o 110, 120, 240Vca)
Salidas de 7 a 64 salidas a relé, transistor o triac.
Red Ethernet, MELSECNET, CC-LINK, Comunicaciones serie y otros.
Funciones inteligentes, de entradas y salidas analógicas.
Entrada de sensores de temperatura para control.
Entrada de pulsos aislados, contadores de alta velocidad.
Tarjetas de memoria.



Pantallas Touch Screen

Serie GOT1000

Ofrecen una interconectividad amplia, permitiendo conectar nuestras pantallas a muchos tipos de PLC´s, variadores de velocidad, controladores, servoamplificadores, etc.

Display LCD Touch Screen, alto brillo y amplio ángulo de visión.
Monocromáticas o Full-Color, alta resolución, tamaños desde 3.7" hasta 15"
Distintos tipos de conexión, Puerto USB incorporado.
Alta capacidad de memoria (memoria expandible)
Capacidad de importar imágenes (jpg, tif, etc.)
Comunicación simultánea de la pantalla y el PLC desde una PC.

