



NUEVO

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA **H100**

Ventilación, bombeo y HVAC

TRIFÁSICO 0.75~18.5 kW 200~230V
TRIFÁSICO 0.75~500 kW (*) 380~480V



Consola LCD especial para aplicaciones HVAC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Control V/f, compensación del deslizamiento
- Tamaño optimizado y reducido
- Instalación lado a lado separación 2mm (hasta 30kW)
- Capacidad de sobrecarga
 - 120% durante 1 minuto (Normal Duty)
- **Funciones especializadas para bombeo y ventilación:**
 - Control multi-motores (hasta 8)
 - Función de horario: Reloj de Tiempo real (RTC)
 - Compensación de flujo
 - Operación de llenado suave de tuberías
 - Rampa de arranque y rampa de fin
 - Rampa modificada de desaceleración para válvula
 - Función limpieza de bomba
 - Sintonización de la carga (corriente y potencia)
 - Función modo incendio (modo fuego)
 - Contador de ahorro energético
 - Función *sleep* y *wake up* con refuerzo integrado
- Consola LCD especial para aplicaciones HVAC
- Bombeo solar: control MPPT y presión
- Función de vida útil de condensadores y ventiladores
- Accesorio para instalación de disipador externo (flange)

- **Accesorios:**
 - Opción de copia de parámetros (Smart Copier): copia y descarga de parámetros y actualizaciones de sistemas operativos
 - Opción consola remota + cable (IP20 o IP66)
- **Filtros EMC/Inductancia bus DC integrados** (según modelos)
- **Grado protección:**
 - Protección IP20
 - Kit opcional protección UL NEMA Tipo 1
- **Comunicaciones:**
 - Integrada: BACnet, Modbus-RTU, Metasys N2
 - Opcional: LonWorks

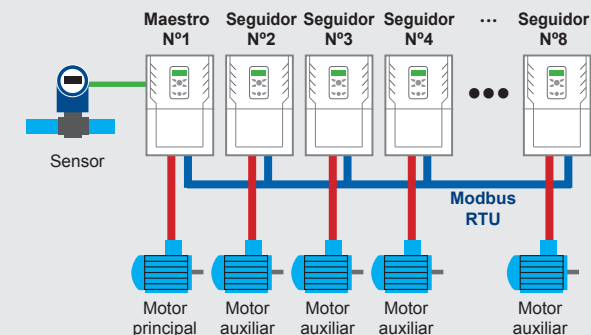
(*) Variadores H100 de 90 a 500 kW (400V), consultar disponibilidad

APLICACIONES DESTACADAS

• BOMBEO CON CONTROL MULTIMASTER

(Firmware especial H100-BOMBEO)

Este sistema se configura conectando hasta 8 variadores mediante comunicación Modbus RTU. Si se produce un fallo en el equipo maestro (Nº1), la unidad siguiente toma el relevo y se activa como maestro.



• CONTROL MPPT BOMBEO SOLAR

(Firmware especial H100-SOLAR)

Función MPPT para buscar el punto de máxima potencia en la relación tensión-corriente de los paneles. Con entradas para detectar sensores de radiación, niveles de depósito, nivel de pozo (con relé) y presión de riego (transductor)

