

PYD
ELECTROBOMBAS

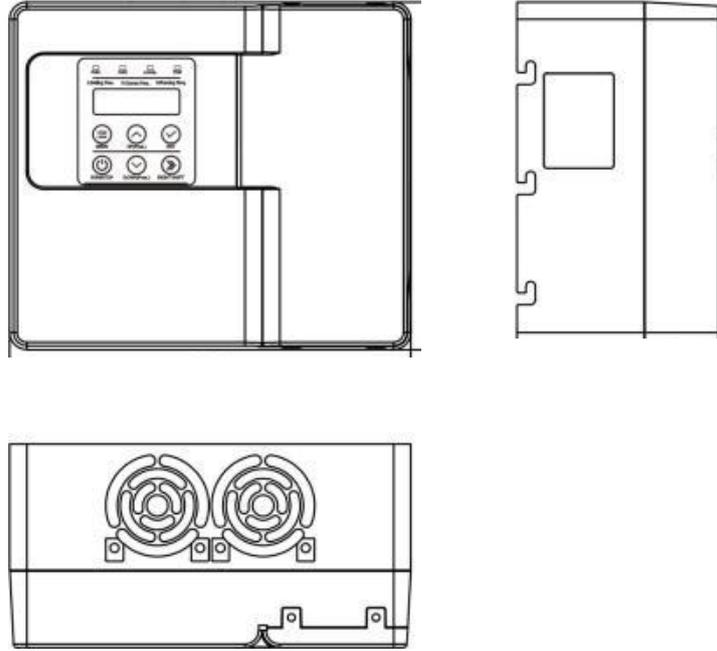
BEDFORD W713B

CONTROLADOR/VARIADOR DE FRECUENCIA PARA BOMBA
PUMP FREQUENCY CONTROLLER/VARIABLE FREQUENCY DRIVE
CONTRÔLEUR DE FRÉQUENCE DE POMPE/ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE



MANUAL SENCILLO
SIMPLE MANUAL

BEDFORD SERIE W713B



Código de función	Nombre	Rango de ajuste	Configuración de fábrica	Descripción
b00.01	Ajuste de presión	b01.01~ b01.00-1.0	3.0 bar	Establecer de acuerdo con los requisitos reales del usuario
	Ajuste de presión diferencial	0.0~ b01.00-1.0	0.5 bar	
	Configuración de temperatura	-15,0~ b01.28-10.0	30.0°C	
	Ajuste de presión diferencial		5.0°C	
b01.05	Máximo transductor rango de ajuste	0.0~100.0	10.0bar	1. Para el modo de control "presión constante" o "presión diferencial constante", si el valor nominal máx. es 16.0 bar, b01.05 debería establecerse en 16.0. 2. Establece el rango de control de "temperatura constante" o "constante diferencial de temperatura en los parámetros b01.07 y b01.09 (salida de agua), y en b01.12 y b01.14 (entrada de agua).
b01.16	Reiniciar después de encendido	0~1	1	0: Inválido 1: Válido
			0	
			1	
			0	
b01.17	Modo de vinculación	0~4	1	0: Sincrónico 1: Maestro-esclavo 2: Combinación de bomba grande-pequeño 3: Uno operativo, uno en espera 4: Una unidad VFD con dos bombas (debe usarse con cajas de una unidad VFD con dos bombas) Nota: cuando b01.17 se establece en 4, b01.09 es 0, b05.02 es 5, b05.12 es 1, b06.03 es 10, b06.10 es 11.
b04.00	Modo reposo	0~1	1	Sin consumo en parada automática. 0: Inválido 1: Válido
			0	
			0	
			0	
b04.01	Tiempo de espera durmiendo	0,0~300,0	5.0s	0.0s~300.0s. No consume al entrar en modo reposo. Unidad: segundos.
b05.00	Control del nivel de agua	0~2	2	Estilo de interruptor de nivel de agua, este parámetro es inválido si el b05.02 está en 4.

Código de función	Nombre	Rango de ajuste	Configuración de fábrica	Descripción
b05.02	Control del terminal	0~5	2	<p>0: no válido 1: control de contacto eléctrico</p> <p><input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM ON: aumento de frecuencia <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM ON: descenso de frecuencia</p> <p>2: Manual/ control automático <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM OFF: control automático <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM ON: control manual</p> <p>3. Terminal run/stop <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM ON: run <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM OFF: stop <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM OFF: autocontrol <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM ON: control manual</p> <p>4. Control de la piscina (control automático del nivel del agua) <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM OFF: protección contra la escasez del agua en la piscina inferior <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM OFF: Funcionamiento atrasado de la piscina inferior, evitar el encendido con frecuencia <input type="checkbox"/> S3 - <input type="checkbox"/> COM OFF: Suplemento del agua de la piscina superior <input type="checkbox"/> S4 - <input type="checkbox"/> COM OFF: La bomba se para cuando la piscina superior está llena <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM OFF, escasez del agua de la piscina inferior, funcionando con frecuencia cero o con frecuencia a prueba de congelación, puede proporcionar agua cuando <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM OFF, <input type="checkbox"/> S3 - <input type="checkbox"/> COM OFF.</p> <p>Alternando el abastecimiento de agua en cada bomba, hará que alternativamente inicie la siguiente bomba después de que pare la anterior (la bomba se para cuando hay escasez o demasiada agua).</p> <p>5. Un VFD maneja la entrada del fallo de las dos bombas <input type="checkbox"/> S1 - <input type="checkbox"/> COM ON: fallo en bomba M1 <input type="checkbox"/> S2 - <input type="checkbox"/> COM ON: fallo en bomba M2</p>
b05.03	Tiempo de aceleración	0.1s~3600.0s	Model set	El tiempo de ajuste va de 0 a máx. frecuencia
b05.04	Tiempo de desaceleración	0.1s~3600.0s	Model set	El tiempo de ajuste va de máx. frecuencia a 0
b05.05	Frecuencia máxima de salida	50,00~600,00	50,00 Hz	Establecer la cifra de aceleración/desaceleración
b05.06	Límite máximo de la frecuencia de salida	b05.07 ~b05.05	50,00 Hz	Máxima energía de funcionamiento
b05.07	Límite mínimo de la frecuencia de salida	00.00~b05.06	20,00 Hz	La frecuencia mínima para el funcionamiento
b05.08	Frecuencia portadora	1,0 kHz ~15,0 kHz	Model set	Uso para reducir el ruido del motor e invertir las interferencias al entorno. Una alta potencia hace mucho ruido de motor, lo que lleva a un incremento de la temperatura e interferencia. No deberá ser alterado.
b05.10	Tiempo alternado	0,00~300,00	8.00h	Para conseguir el balance y prolongar la vida de la bomba fijar el parámetro, unidad: hora. Cuando el parámetro esté en 0.0, significa que está en ejecución. El tiempo operativo de la bomba principal y la auxiliar cambia de acuerdo a los ajustes de tiempo alternado.
b05.11	Modo alternado	0~1	0	0: Alternar de acuerdo al tiempo alternado o al despertar del modo reposo. 1: Solo alternar de acuerdo al tiempo alternado.

BEDFORD SERIE W713B

Código de función	Nombre	Rango de ajuste	Configuración de fábrica	Descripción
b07.01	Restaurar datos por defecto	0~2	0	0: No action 1: Establecer por defecto 2: Limpiar historial de errores
b07.22	Massword del grupo Br08	0~65535	00000	0~65535
b08.00	Potencia nominal del motor	0.1kW~ 350.0kW	Model set	Dependiendo del modelo, estableciendo parámetros de acuerdo al número de identificación del motor.
b08.01	Frecuencia nominal del motor	0,01Hz~b05,05	50,00 Hz	
b08.02	Velocidad nominal del motor	1RPM~ 36000RPM	Model set	
b08.03	Voltaje nominal del motor	1V~460V		
b08.04	Corriente nominal del motor	0.01A~655.35A (P≤55kW) 0.1A~6553.5A (Pr>55kW)		

