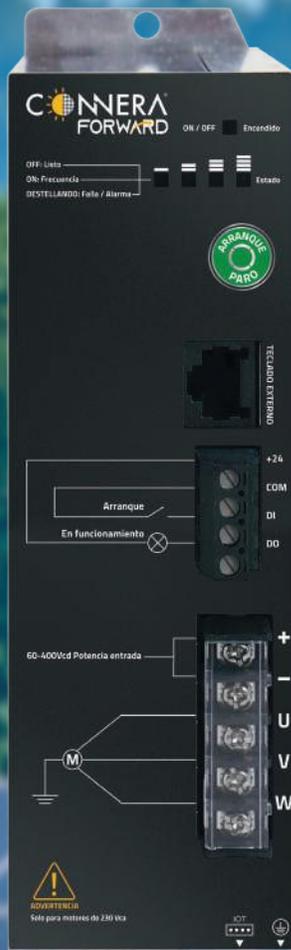




INCLUYE
DISPLAY EXTERNO
Y CABLE

**SIMPLIFICANDO
EL BOMBEO
SOLAR**



**MÚLTIPLES
PROTECCIONES
INTEGRADAS**

**CONTROL
AUTOMÁTICO**

**DISEÑADO
PARA MOTORES
TRIFÁSICOS**

VARIADOR DE FRECUENCIA PARA APLICACIONES DE BOMBEO SOLAR

FORWARD B



LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA, SENCILLA Y EFICIENTE EN EL BOMBEO SOLAR



Incluye display externo, adaptador y cable de conexión de 2 m.

VENTAJAS

- Alimentado exclusivamente por energía solar.
- Se adapta a distintos motores trifásicos (incluidos los motores de imanes permanentes).
- MPPT de alta eficiencia (99.8%).
- Algoritmo de última generación y alta precisión.
- Múltiples modos de funcionamiento.
- Control inteligente de operación:
 - Se detiene al atardecer y enciende automáticamente al día siguiente (consulte parámetros).
 - Ajuste automático de velocidad en función de la irradiación disponible.
- Arranque y paro suave para incrementar la vida útil de la motobomba.
- Solución para maximizar el control de la operación en las aplicaciones de bombeo solar.
- Operación, visualización y modificación de parámetros a través de un display externo.

PROTECCIONES

- Bajo voltaje de entrada
- Sobrecarga
- Cortocircuito a la salida
- Trabajo en seco
- Bajo nivel de cisterna (utilizando un sensor externo, no incluido)

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de operación: -10°C a 60°C
- Humedad relativa (sin condensación): ≤ 95%
- Grado de protección: IP 20
- Distancia máxima entre el variador y la motobomba (sin filtro): 100 m
- Máxima altura sobre el nivel del mar sin reducción de potencia: 1 000 m

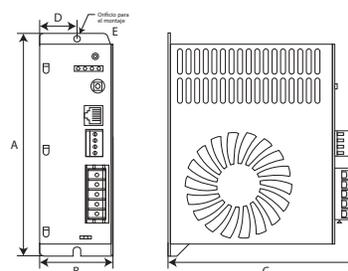
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE MPPT (Vcc)	*VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA PARA TRABAJAR EL MOTOR AL VOLTAJE NOMINAL (Vcc)	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL (Vca)	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA Hp (kW)	CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA (A)
FWDB-10-T2	400	60 - 390	> 270	3 x 230	3 (2.2)	10

*Es necesario cumplir con esta condición para entregar el voltaje de salida nominal.

DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)					PESO NETO (Kg)
	A	B	C	D	E	
FWDB-10-T2	137.5	53.2	176.5	27	φ5	0.82



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

FWDB 10 T2

Serie FORWARD B

Corriente máxima de salida 10 = 10 A

Fase y voltaje de salida nominal T2= 3 x 230 Vca