



Eficient

Admite la conducción de motores monofásicos y trifásicos de 220v y tres fases de 380V.

Un inversor de bomba se puede conectar con múltiples bombas, admite control vectorial.

Detección opcional del nivel de agua y módulo de arranque / parada del motor diesel.

Rango de voltaje de operación más amplio, configuración de cadenas fotovoltaicas múltiples, ahorra costos de módulos fotovoltaicos.



Smart

El control inteligente digital puede ajustar y establecer el rango de velocidad de la bomba.



Reliable

IP 65 y diseño sin ventilador, con instalaciones convenientes sin mantenimiento.

Función de arranque suave, que proporciona protección contra rayos, sobretensión, sobrecorriente, función de protección contra sobrecarga, etc.



Management Service



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Model	BPD0K7 TN(AC)	BPD1K5 TN(AC)	BPD2K2 TN(AC)	BPD004 TNAC	BPD2K2 TRAC	BPD004 TRAC	BPD5K5 TRAC
-------	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

### ENTRADA (DC)

Máximo voltaje de entrada DC (V)	450				800		
Voltaje de encendido (V)	80	100			220		
Volteje mínimo de trabajo (V)	60	80			180		
Voltaje recomendado MPP (V)	80-400	100-400			220-750		
Canal de entrada	One MC4 connector	Two MC4 connectors			One MC4 connector	Two MC4 connectors	
Máximo corriente de entrada DC (A)	9	12	12	20	9	20	20

### Bypass de entrada de AC (modelo que admite entrada de red)

Voltaje de entrada (Vac)	220/230/240(1PH) -15%~+10%			380(3PH) -15% j440(+10%)			
Frecuencia de entrada (Hz)	47-63						
Terminal de entrada AC	1P2L L,N,PE				3P4L R,S,T,PE		

### AC SALIDA

Potencia Nominal (W)	750	1500	2200	4000	2200	4000	5500
Corriente Nominal (A)	5.1 (1PH) 4.2 (3PH)	10.2 (1PH) 7.5 (3PH)	14(1PH) 10(3PH)	25(1PH) 16(3PH)	5.5	9.5	14
Voltaje de Salida (Vac)	0-Input voltage						
Modo de cableado de salida	1P2L: 1PH motor 1PH control 2P3L: 1PH motor 2PH control 3P3L: Connected to 3PH asynchronous motor				3P3L: Connected to 3PH asynchronous motor		
Frecuencia de salida (Hz)	1-400						

### Control

Modo de Control	V/F						
Tipo de Motor	Motor asincrónicos(1PH/3PH)				Motor asincrónico (3PH)		

### Otros

Dimensiones(WxDxH) (mm)	255x300x137	280x300x137	410x360x160	337x360x160	460x360x160		
Peso Neto (kg)	6.4	7	13.5	10.8	14.4	14.5	
Peso en Caja(kg)	8.5	9	16	13.5	17.25	18.85	
Grado de Protección	IP65						
Enfriamiento	Enfriamiento natural						
HMI	External LED keypad						

### Terminal de conexión

Comunicación externa	RS485/3 digital input						
interface de comunicación	Multi-core waterproof connector						

### Certificaciones

Standards	CE; EMC meets the requirements of IEC61800-3 C3.						
-----------	--	--	--	--	--	--	--

### Entorno Operativo

Temperatura ambiental	-25-60°C (derating above 45°C)						
Altitud	3000 m (derating above 2000m)						

