

## PLATFORMA DO ZDALNEGO MONITOROWANIA – W KAŻDYM MOMENCIE I Z KAŻDEGO MIEJSCA









Monitoruj działanie systemu w czasie rzeczywistym za pomocą aplikacji na smartfony lub portalu internetowego, korzystając z naszej zaawansowanej platformy monitorującej.



# Falownik hybrydowy trójfazowy

5KW/6KW/8KW/10KW



-  Szybkie ładowanie lub rozładowywanie z prądem do 50 A.
-  Płynne przechodzenie do zasilania awaryjnego, Obsługa posprzedażowa na terenie Europy Siedziba firmy w Hiszpanii przełączanie na poziomie UPS poniżej 10 ms.
-  Podłączenie równoległe do 9 urządzeń.
-  Zastosowanie zewnętrzne i wewnętrzne, stopień ochrony IP66.
-  Funkcja ograniczenia zasilania sieci (zerowy eksport).
-  Nadwymiarowanie instalacji fotowoltaicznej do 15 kW.
-  Obsługa zarówno komunikacji lokalnej, jak i zdalnej.
-  Konstrukcja bez wentylatora, długa żywotność i cicha praca.





# Falownik hybrydowy trójfazowy

## 5KW/6KW/8KW/10KW

Model	BE5KW-3PH	BE6KW-3PH	BE8KW-3PH	BE10KW-3PH
<b>Sprawność</b>				
Maks. sprawność (PV do AC)	98,20%		98,40%	
Maks. sprawność (BAT do AC)		97,9%		
Euro. sprawność (PV do AC)	97,2%		97,9%	
<b>Wejście(PV)</b>				
Maks. prąd wejściowy	9.000W		15.000W	
Maks. napięcie PV		1.000V		
Napięcie rozruchowe		150V		
Zakres napięcia MPPT		160V-950V		
Maks. prąd wejściowy	15A/15A		20A/30A	
Maks. prąd zwarcowy PV	20A/20A		30A/40A	
Liczba MPPT		2		
Liczba stringów na MPPT	1/1		1/2	
<b>Wejście/wyjście (BAT)</b>				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/Kwas.-ołowiow.			
Nomin. napięcie akumulatora	250V-600V			
Zakres napięcia akumulatora	150V-600V			
Maks. prąd ładow./rozładow.	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
Maks. moc ładowania/rozładow	9,000W/5,800W	9,000W/7,000W	15,000W/9,100W	15,000W/11,300W
<b>Wyjście (Sieć)</b>				
Nomin. moc wyjściowa AC	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
Maks. moc pozorna AC	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA
Maks. moc wyjśc. AC (PF=1)	5,500W	6,000W	8,800W	11,000W
Maks. prąd wyjściowy AC	3*8.3A	3*10A	3*13.3A	3*16.7A
Maks. moc jednofazowa	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
Maks. moc wejściowa		15,000VA		
Maks. prąd wejściowy		3*25A		
Nomin. napięcie sieciowe		380V/400V/415V, 3W+N+PE		
Zakres napięcia sieciowego		260V-520V (regulowane)		

Uwagi: Zakres napięcia wyjściowego i częstotliwości może się różnić w zależności od poszczególnych kodeksów sieciowych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



Calle Peña Santa 68, Polígono Industrial Silvota, 33192, Llanera, Asturias



# Falownik hybrydowy trójfazowy

5KW/6KW/8KW/10KW

## Model

BE5KW-3PH

BE6KW-3PH

BE8KW-3PH

BE10KW-3PH

### Wyjście (Sieć)

Nominalna częstotliwość sieci	50Hz/60Hz
Zakres częstotliwości sieci	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (regulowany)
Współczynnik mocy	> 0,99 @moc nominalna (regulow. 0,8 LD - 0,8 LG)
THDI	<5% (przy mocy nominalnej)

### <5% (przy mocy nominalnej)

Nominalna moc wyjściowa	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
Nominalny prąd wyjściowy	3*7.6A	3*9.1A	3*12.2A	3*15.2A
Maks. moc jednofazowa	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
Moc szczytowa (5min.)	6,000VA	7,200VA	9,600VA	12,000VA
Moc szczytowa(10s.)	7,500VA	9,000VA	12,000VA	15,000VA
Nominalne napięcie wyjściowe	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
Nominalna częstotliwość wyjśc.	50Hz/60Hz			
Czas przesyłu	<10ms			
THDV	<3% (R odbiornik)			

### Ochrona

Kategoria ochrony	Klasa I
Przełącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed trybem wyspowym	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem AC	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem AC	Tak
Zabezpieczenie przed zwarcie AC	Tak
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją DC	Tak
SPD	DC typ II, AC typ II
Wykrywanie uszkodzeń izolacji PV	Tak
AFCI	Opcja
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak

Uwagi: Zakres napięcia wyjściowego i częstotliwości może się różnić w zależności od poszczególnych kodeksów sieciowych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



Calle Peña Santa 68, Polígono Industrial Silvota, 33192, Llanera, Asturias



# Falownik hybrydowy trójfazowy

5KW/6KW/8KW/10KW

Model	BE5KW-3PH	BE6KW-3PH	BE8KW-3PH	BE10KW-3PH
<b>Ogólnie</b>				
Maks. wysokość robocza	4000m (>2000m redukcja)			
Stopień ochrony	IP65			
Zakres temperatur pracy	-25~60°C (>45°C redukcja)			
Względna wilgotność	0~100%			
Chłodzenie	Naturalne chłodzenie			
Montaż	Uchwyt ścienny			
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	530mm x 550mm x 212mm			
Waga	30kg			32kg
Połączenie z PV (system zarządzania akumulatorami)	MC4/H4			
<b>HMI &amp; COM</b>				
Ekran	LED+APP, LCD (Opcja)			
Interfejs komunikacyjny	RS485/CAN (BMS), RS485, RS485 (miernik), DRM, 2*DI (1 RMO), 2*DO, opcja: WiFi/GPRS/LAN			
<b>Certyfikaty</b>				
Grid	EN 50549-1, RFG, NC RFG, VDE 4105, VDE V0124-100			
Bezpieczeństwo i EMC	IEC 62109-1/2, EN 62109-1/2, IEC 61000			
Gwarancja	10 lat			

Uwagi: Zakres napięcia wyjściowego i częstotliwości może się różnić w zależności od poszczególnych kodeksów sieciowych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



+34 985 194 232



[www.bexieenergy.com](http://www.bexieenergy.com)



Calle Peña Santa 68, Polígono Industrial  
Silvota, 33192, Llanera, Asturias