

Zastosowania: Do użytku domowego

BE 6/8/10/12/15/20KW-3PH-LV

TRÓJFAZOWY NISKONAPIĘCIOWY
FALOWNIK HYBRYDOWY



- ✓ 3 regulatory MPPT o maks. mocy wejściowej instalacji fotowoltaicznej 30 kW.
- ✓ Maksymalny prąd ładowania/rozładowania do 380 A.
- ✓ Obsługa inteligentnego sprzężenia odbiornika/generatora/prądu przemiennego.
- ✓ Maksymalnie 9 urządzeń połączonych równolegle do pracy w trybie sieciowym (on-grid) i autonomicznym (off-grid).
- ✓ IP65: Montaż wewnątrz lub na zewnątrz.
- ✓ Inteligentne zarządzanie, monitorowanie lokalne i zdalne.



BE 6/8/10/12/15/20KW-3PH-LV

TRÓJFAZOWY NISKONAPIĘCIOWY FALOWNIK HYBRYDOWY

Model

BE 6KW-3PH-LV BE 8KW-3PH-LV BE 10KW-3PH-LV BE 12KW-3PH-LV BE 15KW-3PH-LV BE 20KW-3PH-LV

Sprawność

Maks. sprawność	97.60%
Sprawność eur.	97.00%

Wejście(PV)

Maks. moc wejściowa PV	40,000W					
Maks. moc użytkowa PV	20,000W	20,000W	30,000W	30,000W	30,000W	30,000W
Maks. napięcie wejściowe PV	1000V					
Napięcie rozruchowe	120V					
Zakres napięcia pracy MPPT	160V-980V					
Maks. prąd wejściowy na MPPT	20A/20A	20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A	20A/20A/20A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	30A/30A	30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A	30A/30A/30A
Liczba MPPT	2	2	3	3	3	3
Liczba stringów na MPPT	1/1	1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1

Wejście/wyjście (BAT)

Typ akumulatora	Litowo-jonowy/Kwas.-ołowiowy.250V-600V					
Liczba wejść akumulatorowych	2*					
Nominalne napięcie akumulatora	48V					
Zakres napięcia akumulatora	40V-60V					
Maks. prąd ładowania/rozładowania	380A/150A	380A/200A	380A/250A	380A/300A	380A/350A	380A/380A
Maks. moc ładowania/rozładowania	20,000W/7,200W	20,000W/9,600W	20,000W/12,000W	20,000W/14,500W	20,000W/18,000W	20,000W/20,000W

Wejście/wyjście (Sieć)

Nominalna moc wyjściowa AC	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W	20,000W
Maks. moc pozorna na wyjściu AC	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA	13,200VA	22,000VA
Nominalny prąd wyjściowy AC	3*9.1A/3*8.7A/3*8.3A	3*12.1A/3*11.6A/3*11.1A	3*15.2A/3*14.5A/3*13.9A	3*18.2A/3*17.4A/3*16.7A	3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
Maks. prąd wyjściowy AC	3*10A	3*13.3A	3*16.7A	3*20A	3*25A	3*33.3A
Maks. moc jednofazowa	3,200W	4,267W	5,333W	6,400W	8,000W	8,500W
Maks. ciągły przepływ AC (z sieci do odbiornika)	45A					
Nominalne napięcie sieci	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE					
Nominalna częstotliwość sieci	> 0,99 @moc nominalna (regulow. 0,8 LD - 0,8 LG)					



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



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



BE 6/8/10/12/15/20KW-3PH-LV

TRÓJFAZOWY NISKONAPIĘCIOWY FALOWNIK HYBRYDOWY

Model

BE 6KW-3PH-LV BE 8KW-3PH-LV BE 10KW-3PH-LV BE 12KW-3PH-LV BE 15KW-3PH-LV BE 20KW-3PH-LV

Wejście/wyjście (Sieć)

Współczynnik mocy > 0,99 @moc nominalna (regulow. 0,8 LD - 0,8 LG)

THDi <3% (przy mocy nominalnej)

Wyjście (Zasilanie awaryjne / Back up)

Nomin. moc wyjściowa AC	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W	15,000W	20,000W
Maks. moc pozorna na wyjściu AC	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA	16,500VA	22,000VA
Nomin. prąd wyjściowy AC	3*9.1A/3*8.7A/3*8.3A	3*12.1A/3*11.6A/3*11.1A	3*15.2A/3*14.5A/3*13.9A	3*18.2A/3*17.4A/3*16.7A	3*22.7A/3*21.7A/3*20.8A	3*30.3A/3*29A/3*27.8A
Maks. prąd wyjściowy AC	3*10A	3*13.3A	3*16.7A	3*20A	3*25A	3*33.3A
Szczytowa moc pozorna	200%, 10s	200%, 10s	200%, 10s	200%, 10s	200%, 10s	150%, 10s
Nominalne napięcie sieci	220V/380V; 230V/400V, 240V/415V 3W+N+PE					
Nomin. częstotliwość sieci	50Hz/60Hz					
Czas przesytu	<10ms (typowe)					
THDV	<3% @100% R odbiornik					

Wejście (Generator)

Typ akumulatora LifePo4 30,000W

Ochrona

Kategoria ochrony	Klasa I
Przełącznik DC	Tak
Zabezpiecz. przed trybem wyspowym	Tak
AZabezpiecz. przed zbyt wysokim prądem AC	Tak
Zabezpiecz. przed odwróconą polaryzacją DC	Tak
Zabezpiecz. przed zbyt wysokim prądem	Tak
Ogranicznik przepięć	DC typ II, AC typ II
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Zabezpieczenie przed prądem upływowym	Tak
Wbudowany wyłącznik akumulatora AFCI	400A, Opcja
2.0/RSD	Opcja



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



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



BE 6/8/10/12/15/20KW-3PH-LV

TRÓJFAZOWY NISKONAPIĘCIOWY FALOWNIK HYBRYDOWY

Model

BE 6KW-3PH-LV BE 8KW-3PH-LV BE 10KW-3PH-LV BE 12KW-3PH-LV BE 15KW-3PH-LV BE 20KW-3PH-LV

Ogólnie

Maks. wysokość robocza	4000m (>2000m redukcja)
Stopień ochrony przed penetracją	IP65
Zakres temperatury roboczej	-25°C~60°C (>45°C redukcja)
Względna wilgotność	0~100%
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Montaż	Uchwyt ścienny
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	460mm*742mm*266mm
Waga	50Kg

HMI & COM

Ekran	LED+LCD
Interfejs komunikacyjny	RS485/CAN (for BMS), RS485 (for Meter), DRMs, CAN (for parallel), 2*DO, 2*DI, USB (dla Wi-Fi/LAN)

Certyfikaty

Bezpieczeństwo	IEC/EN 62109-1/-2
EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 62920
Sieć	IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, NRS 097-2-1, EN 50549-1/10
Gwarancja	10 lat (opcja)

Uwagi: Zakres napięcia wyjściowego i częstotliwości może się różnić w zależności od poszczególnych kodeksów sieciowych. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. *W przypadku korzystania tylko z jednego zestawu zacisków maksymalny prąd ładowania/rozładowania akumulatora będzie ograniczony do 200 A.



+34 985 194 232



www.bexieenergy.com



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