



BHI serisi hibrit inverterler, %100 dengesiz yük desteği, yüksek şarj kapasitesi ve çoklu batarya uyumuyla akıllı enerji yönetimi sunar. Mevcut sistemlere kolayca entegre olur, hem şebeke içi hem de şebeke dışı çalışmaya uygundur. 48V batarya desteği ve zamanlanabilir şarj seçenekleriyle verimliliği artırır.

	BHI-7K	BHI-7.2K	BHI-8K
Batarya Giriş Verileri			
Batarya Türü	Kurşun Asit veya Lithium-ion		
Batarya Voltaj Aralığı (V)	40-60		
Maks. Şarj Akımı (A)	175		
Maks. Deşarj Akımı (A)	175		
Li-Ion Batarya Şarj Stratejisi	BMS'ye otomatik uyum		
Batarya Sayısı	1		
PV Giriş Verileri			
Maks. PV Erişim Gücü (W)	14000	15200	16000
Maks. PV Giriş Gücü (W)	11200	12160	12800
Maks. PV Giriş Voltajı (V)	500		
Başlatma Voltajı (V)	125		
MPPT Voltaj Aralığı (V)	150-425		
Anma PV Giriş Voltajı (V)	370		
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)	26+26		
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)	34 + 34		
MPP İzleyici Sayısı / MPP İzleyici Başına Dize Sayısı	2/2+2		
AC Giriş/Çıkış Verileri			
Anma AC Giriş/Çıkış Aktif Gücü (W)	7000	7600	8000
Maks. AC Giriş/Çıkış Görünür Gücü (VA)	7700	8360	8800
Anma AC Giriş/Çıkış Akımı (A)	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8
Maks. AC Giriş/Çıkış Akımı (A)	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Maks. Sürekli AC Geçiş (şebekeden yüke) (A)	50		
Tepe Güç (şebekeden bağımsız) (W)	Nominal gücün 2 katı, 10 saniye boyunca		
Güç Faktörü Ayar Aralığı	0.8 kapasitif güç faktöründen 0.8 indüktif güç faktörüne kadar		
Anma Giriş/Çıkış Voltajı / Aralığı (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Anma Giriş/Çıkış Şebeke Frekansı / Aralığı (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Şebeke Bağlantı Formu	L+N+PE		
Toplam Akım Harmonik Bozulması (THDi)	<3% (of nominal güç)		
DC Enjeksiyon Akımı	<0.5% In		

	BHI-7K	BHI-7.2K	BHI-8K
Verimlilik			
Maks. Verimlilik		97.6%	
Euro Verimliliği		96.5%	
MPPT Verimliliği		>99%	
Ekipman Koruması			
Entegre	DC kutup ters bağlantı koruması, AC çıkış aşırı akım koruması, termal koruma, AC çıkış aşırı gerilim koruması, AC çıkış kısa devre koruması, DC bileşen izleme, aşırı gerilim yük düşme koruması, toprak kaçak akım izleme, ark hatası devre kesici (isteğe bağlı), şebeke izleme, ada koruması izleme, toprak hatası tespiti, DC giriş anahtarı, DC terminal izolasyon empedans izleme, artık akım (RCD) tespiti, yıldırım (ani gerilim) koruma seviyesi.		
Ani Gerilim Koruma Seviyesi	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Arayüz			
İletişim Arayüzü	RS485/RS232/CAN		
İzleme Modu	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opsiyonel)		
Genel Veriler			
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-40°C ila +60°C, 45°C üzeri için güç azaltımı		
İzin Verilen Ortam Nemi	0-100%		
İzin Verilen Rakım	2000m		
Gürültü (dB)	<30		
Giriş Koruma (IP) Derecesi	IP 65		
İnverter Topolojisi	izole edilmemiş		
Aşırı Gerilim Kategorisi	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Kabin Boyutu (GxYxD mm)	366x589.5x237(Konnektörler ve bağlantı aparatları hariç)		
Ağırlık (kg)	26,8		
Soğutma Türü	Akıllı Hava Soğutma		
Şebeke Regülasyonu	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Güvenlik / EMC Standardı	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		

	BHI-14K	BHI-15K	BHI-16K	BHI-18K	BHI-20K
Batarya Giriş Verileri					
Batarya Türü	Kurşun Asit veya Lithium-ion				
Batarya Voltaj Aralığı (V)	40-60				
Maks. Şarj Akımı (A)	260	280	300	330	350
Maks. Deşarj Akımı (A)	260	280	300	330	350
Li-Ion Batarya Şarj Stratejisi	BMS'ye otomatik uyum				
Batarya Sayısı	1				
PV Giriş Verileri					
Maks. PV Erişim Gücü (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Maks. PV Giriş Gücü (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Maks. PV Giriş Voltajı (V)	800				
Başlatma Voltajı (V)	160				
MPPT Voltaj Aralığı (V)	160-650				
Anma PV Giriş Voltajı (V)	550				
Maks. Çalışma PV Giriş Akımı (A)	36+36				
Maks. Giriş Kısa Devre Akımı (A)	54+54				
MPP İzleyici Sayısı / MPP İzleyici Başına Dize Sayısı	2/2+2				
AC Giriş/Çıkış Verileri					
Anma AC Giriş/Çıkış Aktif Gücü (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Maks. AC Giriş/Çıkış Görünür Gücü (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Anma AC Giriş/Çıkış Akımı (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	33.4/29
Maks. AC Giriş/Çıkış Akımı (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Maks. Sürekli AC Geçiş (şebekeden yüke) (A)	70				
Tepe Güç (şebekeden bağımsız) (W)	Nominal gücün 2 katı, 10 saniye boyunca				
Güç Faktörü Ayar Aralığı	0.8 kapasitif güç faktöründen 0.8 indüktif güç faktörüne kadar				
Anma Giriş/Çıkış Voltajı / Aralığı (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Anma Giriş/Çıkış Şebeke Frekansı / Aralığı (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Şebeke Bağlantı Formu	3L+N+PE				
Toplam Akım Harmonik Bozulması (THDi)	<3% (of nominal güç)				
DC Enjeksiyon Akımı	<0.5% In				

	BHI-14K	BHI-15K	BHI-16K	BHI-18K	BHI-20K
Verimlilik					
Maks. Verimlilik	97.6%				
Euro Verimliliği	97%				
MPPT Verimliliği	>99%				
Ekipman Koruması					
Entegre	DC kutup ters bağlantı koruması, AC çıkış aşırı akım koruması, termal koruma, AC çıkış aşırı gerilim koruması, AC çıkış kısa devre koruması, DC bileşen izleme, aşırı gerilim yük düşme koruması, toprak kaçak akım izleme, ark hatası devre kesici (isteğe bağlı), şebeke izleme, ada koruması izleme, toprak hatası tespiti, DC giriş anahtarı, DC terminal izolasyon empedansı izleme, artık akım (RCD) tespiti, ani gerilim (yıldırım) koruma seviyesi.				
Ani Gerilim Koruma Seviyesi	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Arayüz					
İletişim Arayüzü	RS485/RS232/CAN				
İzleme Modu	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opsiyonel)				
Genel Veriler					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-40°C ila +60°C, 45°C üzeri için güç azaltımı				
İzin Verilen Ortam Nemi	0-100%				
İzin Verilen Rakım	3000m				
Gürültü (dB)	<60				
Giriş Koruma (IP) Derecesi	IP 65				
İnverter Topolojisi	izole edilmemiş				
Aşırı Gerilim Kategorisi	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Kabin Boyutu (GxYxD mm)	456×750×268.5 (Konnektörler ve bağlantı aparatları hariç)				
Ağırlık (kg)	51.9				
Soğutma Türü	Akıllı Hava Soğutma				
Şebeke Regülasyonu	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Güvenlik / EMC Standardı	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				