



Bu invertör, iki yüksek voltajlı MPPT denetleyicisi ile donatılmış olup, yük güç kaynağının önceliğini ve güneş/şebekeden akü şarjını seçme imkanı sunar. Aküsüz çalışabilme özelliğine sahip olup, çıkarılabilir ekranı ve yerleşik Wi-Fi sayesinde uzaktan izleme imkanı sağlar. "Akıllı" BMS lityum sürücülerle uyumlu olan cihaz, şebekeden gelen elektriği esnek bir şekilde karıştırmayı destekler. 48V nominal akü voltajına sahiptir.

	BSI-5K	BSI-6K on-line	BSI-7.2K	BSI-11K TWIN
TEKNİK ÖZELLİKLER				
Anma Çıkış Gücü (KW / KVA)	5 KW / 5 KVA	6 KW / 6 KVA	7.2 KW / 7.2 KVA	11 KW / 11 KVA
Çıkış Voltaj Dalga Şekli	Tam Sinüs Dalga			
Anma Çıkış Voltajı	230 Vac ±5%	230 Vac ±5%	230 Vac ±5%	230 Vac ±5%
Çıkış Frekansı	50 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Maksimum Verimlilik	93%	92%	93%	93%
Anma DC Giriş Voltajı	48 Vdc			
Maksimum Şarj Akımı (A)	60 A	120 A	80 A	150 A
Şarj Algoritması	3-adımlı			
Transfer Süresi	10ms tipik (UPS); 20ms tipik	Hat modu↔Batarya modu 0ms İnvertör↔Baypas	10ms tipik (UPS); 20ms tipik (Cihazlar)	
Yüksüz Güç Tüketimi (W)	<50 W	<75 W	-	-
Çıkış Kısa Devre Koruması	Devre Kesici	Hat modu: Devre Kesici Batarya modu: Elektronik Devreler	-	-
Aşırı Yük Koruması	5s@≥130% yük; 10s@105%~130% yük	100ms@≥200% yük; 5s@≥150% yük; 10s@110%~150% yük	5s@≥150% yük; 10s@110%~150% yük	100ms@≥205% yük; 5s@≥150% yük; 10s@110%~150%
GÜNEŞ PANELİ GİRİŞ ÖZELLİKLERİ				
Anma Gücü (W)	5000 W	6000 W	8000 W	11000 W
MPPT Kontrolcü Sayısı	1	1	2	2
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Voltajı (Vd)	500 Vdc	-	-	-
PV Dizi MPPT Voltaj Aralığı (Vdc)	120–450 Vdc	120–430 Vdc	90–450 Vdc	90–450 Vdc
Başlangıç Voltajı (Vdc)	80±5 Vdc	-	150±10 Vdc	-
Maksimum Giriş Akımı (A)	-	27 A	18 A*2	-
GENEL ÖZELLİKLER				
Paralel Kit	Hayır	Evet (isteğe bağlı)	-	-
Maksimum Paralel İnvertör Sayısı	Hayır	9 invertöre kadar	6 invertöre kadar	6 invertöre kadar
Bağlantı	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
İzleme	Evet	Evet	Evet	-
BMS Port	Evet	Evet	Evet	-
Güvenlik Sertifikasyonu	CE	CE	CE	CE
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	-10°C ila 50°C	-10°C ila 50°C	-10°C ila 50°C	-10°C ila 50°C
Depolama Sıcaklığı (°C)	-15°C ila 60°C	-15°C ila 60°C	-15°C ila 60°C	-15°C ila 60°C
Nem	5% ila 95% Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	5% ila 95% Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	5% ila 95% Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	5% ila 95% Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Boyutlar (D*G*Y) (mm)	115 × 300 × 400	140 × 295 × 468	147.4 × 432.5 × 553.6	-
Net Ağırlık (kg)	10 kg	12 kg	18.4 kg	-