



PowerSolutions



Serie Jupiter 70-110 kW

Inverter Trifase per impianti
commerciali e di potenza

Gli **inverter trifase** della serie **Jupiter** di **PowerSolutions** sono progettati per applicazioni commerciali e per impianti fotovoltaici di potenza, con potenze tra **70kW** e **110kW**. Tutti i modelli sono dotati di scocca di alloggiamento con struttura in **alluminio anodizzato**, al fine di aumentarne la durata e prevenirne la corrosione.

Sono equipaggiati con induttori esterni, la scocca di alloggiamento può garantire un efficiente dissipazione del calore, che migliora in modo significativo l'**affidabilità** ed estende la vita dell'inverter.

Il menù dell'inverter è attivato tramite un bottone touch. La comunicazione avviene tramite il **modulo Wi-Fi** (può essere sostituito da Ethernet/GPRS). È possibile controllare lo stato del sistema sempre e ovunque tramite il **portale online** o l'app mobile.



Efficienza MPPT > 99,9 %



Sistema di controllo temperatura smart



Compensazione potenza attiva e reattiva, regolatore fattore di potenza



Ventole di raffreddamento IP68



Protezione contro fulmini e CA di tipo II



Uscita AC x 1.1 max.

CARATTERISTICHE



MAX. 38 ADC: Corrente di stringa fino a 38A



SOVRADIMENSIONAMENTO FV: sovradimensionamento FV fino ad 1.5 volte



PROTEZIONE: protezioni multiple intelligenti



ANTI-FLOW: funzione anti-feed-in



WI-FI: Standard Wi-Fi, Ethernet/GPRS opzionale



CONFIGURAZIONE: Rapida e facile, configurabile da remoto



MODBUS: Predisposto per comunicazione Modbus

CERTIFICAZIONI



CEI 0-16

CEI 0-21

STANDARD EMC:

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3,
EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3,
EN/IEC 61000-3-11, EN/IEC 61000-3-12

STANDARD SICUREZZA: IEC 60068, UL1741, EN62109

CEI:

CEI 0-16:2022-03, CEI 0-21:2022-03

DATI INGRESSO FV	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Potenza Max. DC (W)	105000	112500	120000	135000	150000	165000
Tensione Max. DC (V)	1100					
Intervallo Tensione MPPT (V)	200 – 1000					
Intervallo Tensione Max. Potenza MPPT (V)	500 – 850					
Tensione Ingresso Nominale (V)	620					
Tensione Start-up (V)	200					
Corrente Max. (A)	38 x 6					
Corrente Cortocircuito Max. (A)	48 x 6					
N. Inseguitori MPP / N. Stringhe FV	6 / 12					
Tipologia Connettori	MC4					
DATI USCITA AC	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Potenza Max. (W)	77000	82500	88000	99000	110000	110000
Potenza Nominale (W)	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Corrente Max. (A)	111	120	127	143	158	158
Tensione Nominale (V)	3P+N+PE / 3P+PE 230 / 400					
Intervallo Tensione Rete	260 Vac-519 Vac (in accordo con gli standard locali)					
Frequenza Nominale (Hz)	50 / 60					
Intervallo Frequenza Rete	45-55 Hz / 55-65 Hz (in accordo con gli standard locali)					
Fattore di Potenza	1 predefinito (regolabile 0,8 in testa a 0,8 in coda)					
THDI	< 3%					
EFFICIENZA	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Efficienza Max.	99.00%					
Efficienza Euro	98.30%			98.40%		
PROTEZIONI	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Protezione inversione di polarità FV				Si		
Rilevamento resistenza isolamento FV				Si		
Protezione cortocircuito AC				Si		
Protezione sovracorrente AC				Si		
Protezione sovratensione AC				Si		
Protezione anti-isolamento				Si		
Rilevamento corrente residua				Si		
Protezione sovratemperatura				Si		
Interruttore DC integrato				Si		
Protezione sovratensione				Integrato (Tipo II)		
Scansione intelligente curva IV				Si		
Interruzione circuito guasto ad arco				Opzionale		
DATI GENERALI	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Dimensioni (A x L x P) (mm)				979 x 610 x 310		
Peso (kg)	72			76		
Grado Protezione				IP65		
Materiale involucro				Alluminio		
Intervallo temperatura ambiente (°C)				da -25 a 60		
Intervallo umidità				0 – 100%		
Tipologia				Senza trasformatore		
Interfaccia comunicazione				RS485 / WiFi / Ethernet / GPRS (opzionale)		
Tipologia raffreddamento				Raffreddamento ventole smart		
Emissione Acustica (db)	< 55			< 60		
Consumo Potenza Notturno (W)				< 1		
Altitudine Max. Funzionamento (m)				≤ 4000		
CERTIFICAZIONI E STANDARD	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
Standard EMC	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12					
Standard Sicurezza	IEC 60068, UL1741, EN62109					
CEI	CEI 0-21:2022.03, CEI 0-16:2022.03					
Connessioni di rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727,					



PowerSolutions

POWERSOLUTIONS EMEA S.R.L.

Web: www.power-solutions.it

E-mail: info@power-solutions.it

Tel.: +39 091 7484404

* I parametri tecnici contenuti in questa scheda tecnica possono variare leggermente e PowerSolutions non garantisce che siano completamente accurati. PowerSolutions si riserva il diritto di modificare le informazioni in questa scheda tecnica in qualsiasi momento senza preavviso. Il cliente dovrà ottenere l'ultima versione della scheda tecnica al momento della sottoscrizione del contratto e renderla parte integrante del contratto vincolante sottoscritto da entrambe le parti.

PS-UFTC0019 Rev.00 del 23/06/2023