

Serie BNT

Inverter di stringa trifase

70.0kW / 75.0kW / 80.0kW / 90.0kW / 100.0kW / 110.0kW

green
enSolar
ON-GRID INVERTER



Containitore interamente in alluminio IP65



Potenza FV Max supportata pari a 1.5 volte la nominale in AC



Alta qualità della forma d'onda in uscita e basso THDi



Limitatore di Sovratensione SPD Tipo II integrato



Compatibile con moduli FV Bifacciali



Funzione «Anti-Immissione» (con meter esterno opzionale)



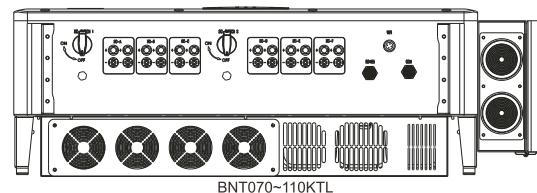
MPPT con Tensione Massima Voc a 1100V



5 Anni di Garanzia

Serie BNT

70~110kW



Modello	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT0100KTL	BNT0110KTL
Ingresso FV (DC)						
Max. Potenza FV Ammessa (W)	105000	112500	120000	135000	150000	165000
Max. Tensione d'Ingresso DC (V)			1100			
Range Tensione MPPT (V)			200-1000			
Range Tensione Ottimale MPPT (V)			500-850			
Tensione d'Ingresso DC Nominale (V)			620			
Tensione di Avvio (V)			200			
Max. Corrente d'Ingresso MPPT (A)			38 x 6			
Max. Corrente di Corto-Circuito MPPT (A)			48 x 6			
N. di MPPT / N. di Stringhe FV Ammesse			6/12			
Tipologia di Connettori d'Ingresso			MC4			
Uscita Rete AC						
Max. Potenza d'Uscita (VA)	77000	82500	88000	99000	110000	110000
Potenza d'Uscita Nominale (W)	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Max. Corrente d'Uscita (A)	111	120	127	143	158	158
Tensione d'Uscita Nominale (V)			400 (3P+N+PE)			
Range Tensione d'Ingresso Rete			260Vac-519Vac (secondo lo standard locale)			
Frequenza Nominale d'Uscita (Hz)			50/60			
Range Frequenza di Rete			45-55Hz/55-66Hz (secondo lo standard locale)			
Fattore di Potenza			1 default (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)			
Corrente d'Uscita THD			<3%			
Efficienza						
Max. Efficienza			99.00%			
Efficienza Euro		98.30%				98.40%
Protezioni						
Protezione da Inversione di Polarità FV			YES			
Rilevamento Resistenza di Isolamento FV			YES			
Protezione da Corto-Circuito AC			YES			
Protezione da Sovraccorrente AC			YES			
Protezione da Sovratensione AC			YES			
Protezione «Anti-Isola»			YES			
Rilevamento della Corrente Residua			YES			
Protezione da Sovratestermperatura			YES			
Interruttore DC Integrato			YES			
Protezione Contro le Sovratensioni (SPD)			Integrato (Tipo II)			
Scansione Intelligente della IV Curva			YES			
Interruzione Rapida del Circuito da Arco El.			Opzionale			
Dati Generali						
Dimensioni (L x P x H, mm)			979 x 610 x 310			
Peso (kg)	72			76		
Grado di Protezione			IP65			
Materiale Carpenteria			Alluminio			
Intervallo di Temp. Amb. (°C)			-25 to 60			
Intervallo di Umidità			0-100%			
Tecnologia			senza trasformatore			
Interfaccia di Comunicazione			RS485 / WiFi / Wire Ethernet e GPRS (opzionali)			
Tecnologia di Raffreddamento			Ventola Intelligente			
Rumore (dB)	<55			<60		
Consumo Notturno (W)			<1			
Max. Altitudine (m)			≤4000			
Certificazioni e Standard						
EMC Standard		EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12				
Standard di Sicurezza			IEC 60068, UL1741, EN62109			
Standard di Rete		CEI-021, CEI-016, IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727				