



PowerSolutions



Serie Jupiter MKII 30-60 kW

Inverter Trifase per impianti
commerciali e di potenza

Gli **inverter trifase** della serie **Jupiter MKII** di **PowerSolutions** sono progettati per applicazioni commerciali e per impianti fotovoltaici di potenza, con potenze tra **30kW** e **60kW**. 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. 20 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 E GARANZIA



CEI 0-16

CEI 0-21

10 ANNI

GARANZIA
ITALIA

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	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
Potenza Max. DC (W)	45000	54000	60000	75000	90000
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 2	38 x 3	40 x 3	38 x 4	
Corrente Cortocircuito Max. (A)	48 x 2	48 x 3	48 x 3	48 x 4	
N. Inseguitori MPP / N. Stringhe FV	2 / 5	3 / 6	3 / 7	4 / 8	
Tipologia Connettori	MC4				
DATI USCITA AC	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
Potenza Max. (W)	33000	39600	44000	55000	66000
Potenza Nominale (W)	30000	36000	40000	50000	60000
Corrente Max. (A)	48	60	65	80	96
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	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
Efficienza Max.	98.50%	98.65%	98.65%	98.80%	99.00%
Efficienza Euro	98.10%	98.20%	98.25%	98.45%	98.50%
PROTEZIONI	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
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	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
Dimensioni (A x L x P) (mm)	450 x 485 x 210	710 x 485 x 210			
Peso (kg)	26	44			51
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)	< 51		< 55		
Consumo Potenza Notturmo (W)	< 1				
Altitudine Max. Funzionamento (m)	≤ 4000				
CERTIFICAZIONI E STANDARD	JPT30-L3T2	JPT36-L3T3	JPT40-L3T3	JPT50-L3T3	JPT60-L3T4
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				
Conessioni 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-UFTC0100 Rev.00 del 30/01/2024