



Solis Trifase (50-60)K

Inverter di stringa Trifase

Caratteristiche:

- Max. efficienza al 98.8%;
- 5/6 MPPT indipendenti con algoritmo MPPT rapido e preciso;
- Design senza fusibili per evitare il rischio di incendio;
- Scaricatori di sovratensioni di tipo II per DC/AC;
- Funzione "zero immissione" (con accessorio);
- IP66;
- Allarme inversione polarità DC;
- Garanzia 5 o 10 anni, estendibile fino a 20;
- Assistenza Energy srl.

Modelli:

Solis-50K-5G
Solis-60K-5G

Dimensioni:

Altezza: 500 mm
Larghezza: 700 mm
Profondità: 300 mm
Peso: 60 kg



SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

Modello	Solis-50K-5G	Solis-60K-5G
INGRESSO DC		
Max. potenza PV consigliata [kW]		84
Max. tensione di ingresso DC [V]		1100
Tensione DC nominale [V]		600
Tensione DC di avvio [V]		195
Range MPPT [V]		180-1000
Gamma di tensione MPPT a pieno carico [V]		340-850
Valore max della corrente di ingresso	5*30A	6*30A
Massima corrente di cortocircuito	5*40A	6*40A
Num. MPPT / Num. max stringhe di input	5/10	6/12
USCITA AC		
Potenza di uscita nominale [kW]	50	60
Potenza max. apparente [kVA]	55	66
Potenza max. di uscita [kW]	55	66
Tensione e frequenza di rete nominale [V-Hz]		220/380V - 50/60Hz
Intervallo di tensione di rete [V]		304-437V
Gamma di frequenza di rete [Hz]		45-55Hz/ 55-65Hz
Corrente di uscita nominale [A]	76.0A	91.2A
Corrente massima di uscita [A]	83.6A	100.3A
Fattore di potenza in uscita		>0.99 (0.8 leading ... 0.8 lagging)
THDi		<3%
Corrente di iniezione DC		<0.5% In
EFFICIENZA		
Efficienza Max		≥98.8%
Efficienza EU		≥98.3%
Efficienza MPPT		>99.5%
PROTEZIONE		
Protezione da polarità inversa DC		Si
Protezione da cortocircuito		Si
Protezione da sovracorrente in uscita		Si
Protezione da sovratensione in uscita		Si
Monitoraggio della resistenza di isolamento		Si
Rilevamento della corrente residua		Si
Classe di protezione		DC II / AC II (la tipologia AC I è opzionale)
Monitoraggio di rete		Si
Protezione anti-isola		Si
Protezione termica		Si
Monitoraggio delle stringhe		Si
Scansione curva I/V		Si
Funzione anti-PID		Opzionale
AFCl integrato [protezione del circuito guasto arco DC]		Si
Interruttore DC Integrato		Si
Interruttore AC Integrato		Opzionale
DATI GENERALI		
Dimensioni [LxAxP]		700x500x300 mm
Peso [kg]		60
Topologia		Senza trasformatore
Autoconsumo [notte]		<1W
Intervallo di temperatura di funzionamento		-25°C ~ + 60°C
Umidità relativa		0-100%
Grado di protezione		IP66
Rumore		<55 dB (A)
Raffreddamento		Raffreddamento intelligente ventilatore ridondante
Max. Altitudine operativa		4000m
Conformità alle norme di allaccio		CEI 0-21, VDE-AR-N N4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC61727, DEWA
Standard di sicurezza / EMC		IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Tipo di connessioni AC / DC		Terminali OT (max. XX mm ² / connettore MC4
Display		LCD display a colori
Interfaccia		CAN/RS485/USB - WiFi/GPRS, PLC opzionale
Garanzia		5 anni standard (estendibile a 20 anni se monitorato)

Energy Srl

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energysynt.com
www.retiintelligenti.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:
Via Seconda Strada, 26
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098