



zeroCO₂ large

5-10 kW

Inverter Trifase per accumulo

Caratteristiche:

- Alimentazione ininterrotta, connessione 10ms
- EPS garantisce un backup AC per un massimo di 6 kW di potenza continua e 7kVA di potenza di picco
- 3 modalità operative (autoconsumo; tempo di utilizzo; backup off-grid) e gestione energetica programmabile per massimizzare l'autoconsumo
- Soluzione opzionale di monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- Controlla in remoto e aggiorna qualsiasi inverter selezionato, eseguendo la manutenzione della centrale elettrica digitale a portata di mano
- Funzione di interruttore di circuito di guasto arco (AFCI) opzionale

Modelli:

RHI-3P5K-HVES-5G
RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G
RHI-3P10K-HVES-5G

Dimensioni:

Altezza - 455 mm
Larghezza - 535 mm
Profondità - 181 mm



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Modello	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
INPUT DC (PV SIDE)				
Max. potenza di ingresso	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Max. tensione di ingresso	1000V			
Tensione nominale	600V			
Tensione di avvio	160V			
Intervallo di tensione MPPT	200-850V			
Max. corrente di ingresso	13A/13A		26A	26A/26A
Max. Corrente di corto circuito	19.5A/19.5A		39/19.5A	39/39A
Numero MPPT / Numero max. di stringhe	2/2		2/3	2/4
BATTERIA				
Interfaccia di comunicazione	CAN/RS485			
Gamma di tensione della batteria	160~600 V			
Max. potenza di carica e scarica	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. corrente di carica e scarica	30A			
OUTPUT AC (BACK-UP)				
Potenza di uscita nominale	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. potenza di uscita	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Tensione e frequenza di rete nominale	230/400V - 50/60Hz			
Corrente di uscita nominale lato AC backup	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. corrente di uscita lato AC backup	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Fattore di potenza	>0.99 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)			
THDi	<2%			
OUTPUT AC (GRID SIDE)				
Potenza di uscita nominale	5kW	6kW	8kW	10kW
Max. potenza apparente in uscita	5kW	6kW	8kW	10kW
Potenza di picco apparente in uscita	10kVA, 60sec	12kVA, 60sec	16kVA, 60sec	16kVA, 60sec
Tempo di commutazione di backup	40ms			
Tensione e frequenza di uscita nominale	230/400V - 50/60Hz			
Corrente di uscita nominale	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Max. corrente di uscita	8.4A	10A	13.4A	16.7A
THDi	<2%			
EFFICIENZA				
Max. efficienza dell'inverter	98.4%			
Efficienza dell'UE dell'inverter	97.7%			
Efficienza MPPT	99.9%			
Efficienza di carica / scarica della batteria	97.5%			
PROTEZIONE				
Protezione anti-isola	Si			
Protezione corrente in uscita	Si			
Protezione da cortocircuito in uscita	Si			
Interruttore DC	Si			
Protezione da inversione di polarità DC	Si			
Protezione da sovratensione fotovoltaica	Si			
Protezione inversione poli della batteria	Si			
DATI GENERALI				
Dimensioni (L * A * P)	535mm*455mm*181mm			
Peso	25,1kg			
Topologia	Transformerless			
Autoconsumo (notte)	<7W (Night)			
Intervallo di temperatura ambiente operativo	-25~60°C			
Umidità relativa	0~100%			
Protezione dell'ingresso	IP65			
Raffreddamento	Convezione naturale			
Max. altitudine di funzionamento	4000m			
Conformità alle norme di allaccio	VDE-AR-N 4105, 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, CEI 0-21			
Standard di sicurezza / EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Connessioni DC/ AC	MC4/ Connettori rapidi			
Display	LCD, 2x20Z.			
Comunicazione	RS485; CAN; WiFi (opzionale)			
Garanzia	5 anni standard (10 anni con monitoraggio)			

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