



INVERTER



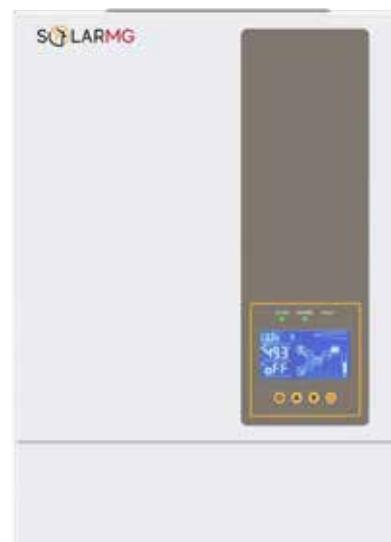
MONOFASE IBRIDO

0523442

0523443



CLASSICLINE



- **App dedicata**

Controllo e personalizzato per la gestione dell'impianto.

- **Energy Power Supply**

Alimentazione affidabile per massimizzare l'autoconsumo.

- **Sistema di interfaccia**

Connessione intelligente per una gestione ottimale dell'energia.

- **Assistenza e manutenzione da remoto**

Monitoraggio e interventi tecnici per un impianto sempre efficiente.

- **Installazione semplificata**

Messa in funzione Plug-In.

- **Compatibilità**

Compatibile con sistemi di accumulo con batterie al litio SolarMG

MANUTENZIONE INTELLIGENTE

Configurazione e aggiornamento da remoto



Green Innovation

MODELLO	0523442	0523443
Ingresso (PV DC)		
Potenza massima ingresso PV (W)	6000 (3000/3000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso PV (V)		320
Numero di ingressi MPPT indipendenti		2/(1:1)
Intervallo di tensione ingresso PV (V)		120~450
Intervallo di tensione MPPT (V)		120~385
Tensione di avvio (V)		100
Corrente massima ingresso PV per MPPT (A)		17/17
Corrente massima di corto circuito ingresso PV per MPPT (A)		25/25
Batteria		
Tipo di batteria compatibile		Litio-Ion
Tensione nominale della batteria (V)		48
Intervallo di tensione della batteria (V)		38.4~60
Corrente massima di carica/scarica (A)	70/70	140/140
Potenza massima di carica/scarica (W)	3000	6000
Capacità consigliata della batteria per inverter	>100AH	>200AH
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite PV		Si
Funzione di risveglio forzato della batteria tramite rete		Si
Rete		
Potenza di uscita AC nominale (W)	3000	6000
Potenza massima di ingresso AC (VA)	4500	9000
Tensione AC nominale (V)		230
Frequenza AC nominale (Hz)		50/60
Corrente di uscita AC nominale (A)	13.5	26.5
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 in anticipo a 0.8 in ritardo)	
Distorsione armonica totale in corrente (THDI)		<5%
Corrente massima continua di passaggio AC (A)		35
UPS		
Potenza di uscita nominale (W)	3000	6000
Tensione di uscita nominale (V)		230
Corrente di uscita nominale (A)	13.5	26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)		50/60
Potenza di picco, durata		2Pn, <5s
Tempo di commutazione	<10ms per singolo inverter / <20ms per inverter in parallelo	
Forma d'onda		Onda sinusoidale
Distorsione armonica totale in tensione (THDV)		3%
Efficienza		
Efficienza massima MPPT		97.6%
Efficienza massima		93.0%
Efficienza massima di carica/scarica		93.0%
Protezione		
Protezione da sovracorrente/sovratensione		Si
Protezione da cortocircuito AC		Si
Monitoraggio della rete		Si
Scaricatore di sovratensioni		DC Tipo II / AC Tipo III
Protezione da inversione di polarità DC		Si
Interruttore DC		Si
Protezione anti-isola		Si
Controllo di isolamento		Si
Protezione della corrente di dispersione		Si
Categorie da sovratensione FV		II
Categorie da sovratensione AC		III
Generale		
Dimensioni (LHP)	330*505*135mm/13*19.9*5.3inch	
Peso		14.5kg
Grado di protezione contro l'ingresso di polvere e acqua		IP21
Intervallo di temperatura ambiente operativa (°C)		0~50
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)		-15~60
Umidità relativa		5%~95%
Display e interfaccia di comunicazione		LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN
Garanzia	Consultare il sito www.solarmg.it nella sezione assistenza	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente
Topologia		Senza trasformatore
Altitudine		<2000m
Emissione di rumore (tipica)		<50dB
Normative e certificazioni		
Sicurezza	IEC 62109-1/2, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30	
Rete	CEI 0-21, IEC 62116, IEC 61727, NRS 097-2-1, IEC62040/EN62040	
EMC	EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12, IEC 61000	

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com