

SOLiViA 5.0



5000 Watt inverter solare

SOLIVIA - La III generazione dei nostri inverter solari offre le favolose caratteristiche di cui è dotato SOLIVIA per facilitare la vita alla clientela. SOLIVIA sta per *"SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications"*. *



Modello unico per tutti i paesi

La stessa unità è utilizzabile in più di otto paesi europei (ossia Germania, Francia, Spagna, Italia, Portogallo, Grecia, Repubblica Ceca, Belgio) con la semplice pressione di un tasto! I modelli multi-paese aiutano i nostri clienti a ridurre i costi di magazzino e logistica.



Display al passo con l'evoluzione ultima della tecnica

Abbiamo migliorato la fruibilità dei nostri inverter con un display nuovo e più luminoso, con angolo di visuale più ampio e minor consumo di energia. I messaggi del display possono essere visualizzati in 5 diverse lingue a scelta (tedesco, inglese, spagnolo, francese e italiano).



Applicazioni versatili

Gli inverter di stringhe SOLIVIA sono utilizzabili con i normali tipi di modulo fotovoltaico, anche con moduli a contatto sul retro e moduli a film sottile che richiedono messa a terra CC positiva o negativa. Con il kit optional per messa a terra di Delta gli inverter SOLIVIA si abbinano alla perfezione a queste applicazioni.



Efficienza e miglioramenti per quanto riguarda la temperatura

I nuovi SOLIVIA 5.0 hanno un'efficienza massima pari al 95,6%. La temperatura di funzionamento fino a 60° C consentono di immettere potenza nella rete di distribuzione nazionale anche con le temperature elevate dei paesi del sud Europa. Gli inverter SOLIVIA sono dotati d'inseguimento MPP intelligente e ricavano il massimo rendimento dalle celle solari in tutte le condizioni di funzionamento.

* Inverter solari per applicazioni versatili e intelligenti.

ENTRATA (CC)	
Potenza fotovoltaica massima consigliata	6000 W EU (5320 W DE / 5250 W BE)
Potenza nominale	5500 W EU (4850 W DE / BE)
Intervallo di tensione	Da 125 a 540 V
Intervallo MPP	Da 150 a 450 V
Intervallo MPP a piena potenza	Da 150 a 450 V
Corrente nominale	17,2 A
Corrente massima	32,0 A
Potenza in stand-by	< 0,2 W

USCITA (CA)	
Potenza massima	5240 W EU (5060 W DE / 5000 W BE)
Potenza nominale	5000 W EU (4600 W DE / BE)
Intervallo di tensione	Da 184 a 264 V *
Corrente nominale	22,0 A
Corrente massima	27,2 A
Frequenza nominale	50 Hz
Intervallo di frequenza	Da 47,0 a 52,0 Hz *
Fattore di potenza	> 0,99 a potenza nominale
Distorsione armonica totale (THD)	< 4 % a potenza nominale

SPECIFICHE GENERALI	
Nome del modello	SOLIVIA 5.0 EU G3
Massima efficienza	95,6 %
Efficienza UE	94,4 %
Temperatura di funzionamento	Da -25 a +60 °C
Temperatura di magazzino	Da -25 a +80 °C
Umidità	Da 0 a 98 %

STANDARD	
Grado di protezione	IP65
Classe di sicurezza	1
Parametri d'innesco configurabili	Si
Monitoraggio d'isolamento	Si
Protezione anti-isola	VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438

DESIGN MECCANICO	
Dimensioni (L x A x P)	510 x 410 x 180 mm
Peso	32,0 kg
Raffreddamento	Convezione
Connettore CA	Wieland RST25i3S
Coppie di connettori CC	4 Tyco Solarlok
Interfacce di comunicazione	2 Harting RJ45 / RS485
Sezionatore CC	-
Display	LCD; 3 LED

DIRETTIVE	
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicurezza	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

* La tensione CA e l'intervallo di frequenza saranno programmati secondo i requisiti dei singoli paesi

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21

79331 Teningen

Germany

Email ufficio vendite: sales@solar-inverter.com

Linea diretta vendite: +49 180 10 SOLAR (76527)

Dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 17:00 (CET - eccetto i giorni festivi) (3,9 ct/min)

www.solar-inverter.com

12 January 2011 - Le caratteristiche del prodotto possono essere soggette a variazioni senza preavviso

