



SOLON Satis 30/750, 40/750

Inverter connessi alla rete.

SOLON Satis 30/750, 40/750.

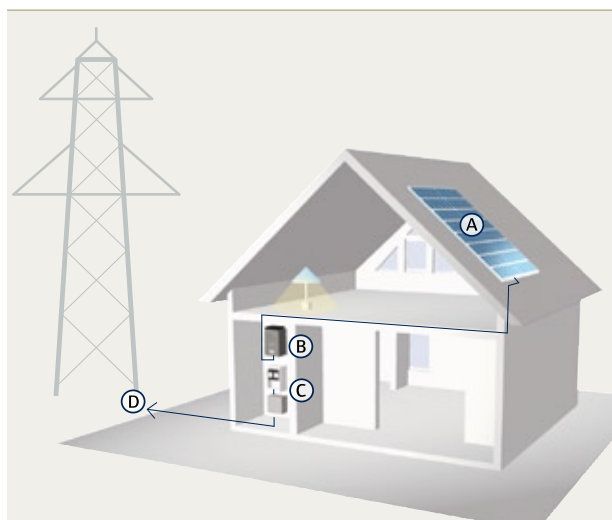
Il SOLON Satis è stato sviluppato in maniera specifica per connettere le installazioni solari fotovoltaiche alla rete elettrica. Esso converte in corrente alternata la corrente continua prodotta dai moduli solari ed alimenta la rete elettrica pubblica nella maniera più affidabile ed efficiente.

L'MPP-Tracking (rilevamento del punto di massima potenza) a regolazione rapida di SOLON Satis ottimizza la conversione dell'energia elettrica. Ciò consente l'immissione della massima quantità di elettricità nella rete in qualunque momento e garantisce quindi le più alte rese possibili. Attraverso interfacce di comunicazione seriale integrata (USB e CANopen), è possibile accedere in modo affidabile ai dati operativi degli ultimi due anni e grazie al datalogger integrato, questi ultimi possono essere analizzati in qualunque momento. Inoltre, lo strumento SOLON Satis Management* offre una facile visualizzazione della prestazione e delle rese dell'installazione FV.

Vantaggi di SOLON Satis a colpo d'occhio:

- 5 anni di garanzia sul prodotto, estendibile ad 11 anni
- Rapido MPP-tracking per garantire il massimo guadagno
- Datalogger integrato per la visualizzazione dei dati e il controllo dei dati elettronici
- Interfacce di comunicazione USB e CANopen
- Strumento SOLON Satis Management* gratuito
- Installazione facile e sicura grazie al coperchio scorrevole
- Protezione da cortocircuiti e sovraccarichi
- Monitoraggio della rete secondo il ENEL DK5940/DIN VDE 0126-1-1
- Prodotto di qualità certificata (dichiarazione di conformità e documento di conformità EG)

* È possibile scaricare lo strumento SOLON Satis Management dal sito www.solon.com.



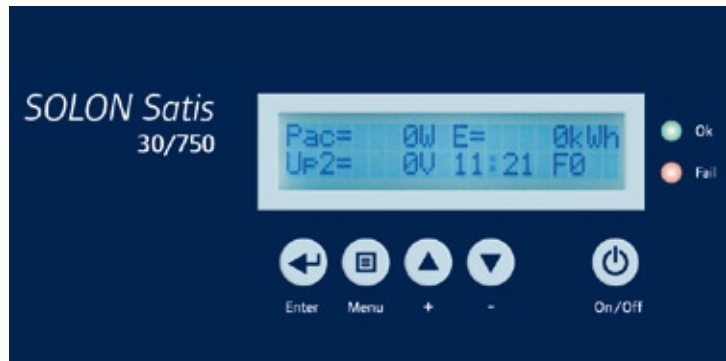
- A: Moduli FV
- B: Inverter
- C: Contatore di energia prodotta e immessa in rete
- D: Rete pubblica



SOLON Satis con coperchio scorrevole



Coperchio aperto



Display del SOLON Satis

SOLON Satis

Dati in entrata (c.c.)		30/750	40/750
Potenza di uscita FV massima	$P_{DC\ max}$	3.450 W	4.600 W
Potenza nominale di uscita	P_{DC}	3.000 W	4.000 W
Tensione c.c. massima	$U_{DC\ max}$	750 V	750 V
Corrente c.c. massima	$I_{DC\ max}$	7,7 A	12 A
Range dell'MPP-tracking		375 a 575 V	375 a 575 V

Dati in uscita (c.a.)		30/750	40/750
Potenza nominale di uscita	P_n	2.850 W	3.800 W
Corrente c.a. massima	$I_{AC\ max}$	15 A	18 A
Range della tensione di rete	$U_{AC\ range}$	230 V \pm 20 %	230 V \pm 20 %
Frequenza (AC/area specifico)	f_{ac}	50 Hz \pm 5 Hz	50 Hz \pm 5 Hz
Fattore di efficienza (CosPhi)		1	1
Distorsione armonica a potenza nominale		< 4 %	< 4 %

Efficienza

Efficienza massima	~ 96 %	~ 96 %
Efficienza europea	~ 94,5 %	~ 94,5 %

Dati di sistema

Peso	22 kg
Dimensioni (l x a x s)	446 x 600 x 130 mm
Tipo di protezione	IP 20
Conversione	Senza trasformatore
Range di temperatura	-25°C a +50°C
Interfaccia di comunicazione	USB/CANopen
Trasferimento/Analisi dei dati	Tempo reale/Archiviazione dei dati fino a 2 anni con data e ora
Display	2 righe
Connessione alla rete	Morsetti
Numero massimo di stringhe (parallelo collegamento)	2 stringhe per inverter

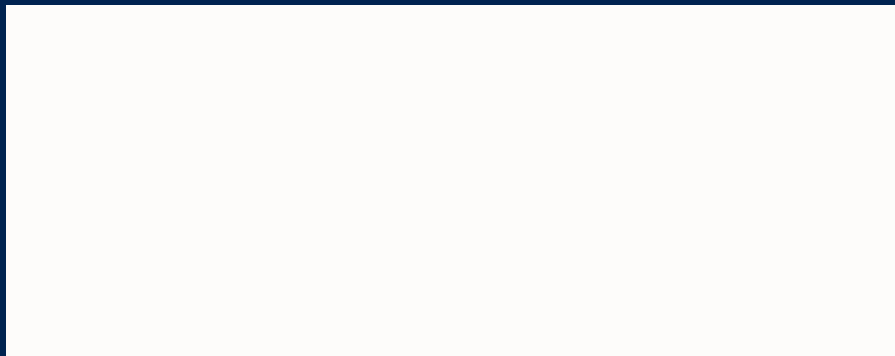
Protezione operatore e sistema

Controllo della rete (area specifico)	ENEL DK5940 (IT) / DIN VDE 0126-1-1 (DE, AT, CH, FR, GR)
Protezione dalla polarità	Si
Controllo della corrente di errore in base al VDE 0126	Controllo della corrente di errore grazie alla separazione c.c. integrata
Certificazione	Dichiarazione di conformità/Documento di conformità EG
Garanzia	5 anni, estendibile a 11 anni

SOLON. Qualità ed efficienza.

La nostra competenza e lunga esperienza nella produzione di inverter, oltre alla nostra rete di vendita internazionale, sono ottimi motivi per scegliere gli inverter SOLON. In combinazione con i moduli ad alta efficienza mono- e policristallini SOLON, gli inverter SOLON garantiscono un funzionamento affidabile dell'installazione FV per molti anni a venire.

Per maggiori informazioni sugli inverter SOLON, non esitate a contattare il rivenditore SOLON più vicino. I nostri partner saranno lieti di fornirvi informazioni.



SOLON SE

Am Studio 16
12489 Berlin · Germany
Phone +49 30 81879-0
Fax +49 30 81879-9999
E-Mail components@solon.com

SOLON S.p.A.

Via dell'Industria e dell'Artigianato 2
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy
Phone +39 049 9458200
Fax +39 049 9458299
E-Mail solon.it@solon.com

SOLON Inverters AG

Bürgerfeldstrasse 19
8730 Uznach/SG · Switzerland
Phone +41 55 24641-14
Fax +41 55 24641-16
E-Mail inverters@solon.com