



## *SOLON Satis 30/750, 40/750*

Wechselrichter für den Netzparallelbetrieb.

# SOLON Satis 30/750, 40/750.

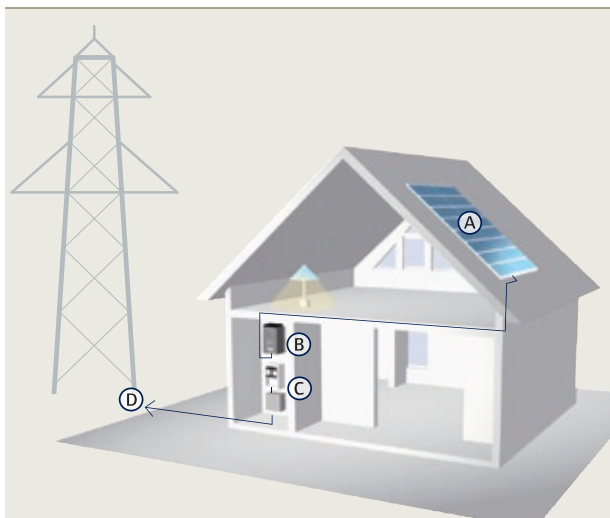
Der SOLON Satis Wechselrichter ist speziell für den Netzparallelbetrieb von Solaranlagen konzipiert. Er wandelt den von den Solarzellen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um und speist ihn zuverlässig und effizient in das öffentliche Stromnetz ein.

Das schnell regelnde MPP-Tracking (Maximum-Power-Point-Erkennung) des SOLON Satis optimiert die elektrische Leistungsentnahme. So wird immer die maximale Leistung an das Netz weitergegeben und höchstmögliche Erträge sind gewährleistet. Über die serienmäßig integrierten Kommunikationsschnittstellen (USB und CANopen) lassen sich zu jeder Zeit die Betriebsdaten der letzten zwei Jahre aus dem integrierten Datenlogger abrufen und analysieren. Das SOLON Satis Management Tool\* ermöglicht eine Visualisierung der Leistungen und Erträge der PV-Anlage.

## Die Produktvorteile des SOLON Satis im Überblick:

- › Produktgarantie von fünf Jahren, erweiterbar auf elf Jahre
- › Schnelles MPP-Tracking für maximale Erträge
- › Integrierter Datenlogger, Datenanzeige und elektronische Datenüberwachung
- › Kommunikationsschnittstellen USB und CANopen
- › Kostenloses SOLON Satis Management Tool\*
- › Einfache und sichere Installation durch aufschiebbarer Abdeckung
- › Kurzschluss- und überlastsicher
- › Netzüberwachung nach DIN VDE 0126-1-1/ENEL DK5940
- › Zertifiziertes Qualitätsprodukt (EG Konformitätserklärung, Unbedenklichkeitsbescheinigung)

\* Das SOLON Satis Management Tool kann unter [www.solon.com](http://www.solon.com) heruntergeladen werden.



- A: PV-Module
- B: Wechselrichter
- C: Einspeisezähler
- D: öffentliches Netz



SOLON Satis mit aufschiebbarer Abdeckung



Geöffnete Abdeckung



SOLON Satis-Display

## SOLON Satis

Eingangsgrößen (DC)		30/750	40/750
Maximale PV-Leistung	$P_{DC \max}$	3.450 W	4.600 W
Nennleistung DC	$P_{DC}$	3.000 W	4.000 W
Maximale DC-Spannung	$U_{DC \max}$	750 V	750 V
Maximaler DC-Strom	$I_{DC \max}$	7.7 A	12 A
MPP-Spannungsbereich		375 bis 575 V	375 bis 575 V

### Ausgangsgrößen (AC)

Nennleistung AC	$P_n$	2.850 W	3.800 W
Maximaler AC-Strom	$I_{AC \max}$	15 A	18 A
Netzspannungsbereich	$U_{AC \text{ range}}$	230 V $\pm$ 20%	230 V $\pm$ 20%
Frequenz (AC/länderspezifisch)	$f_{ac}$	50 Hz $\pm$ 5 Hz	50 Hz $\pm$ 5 Hz
Leistungsfaktor (CosPhi)		1	1
Klirrfaktor		< 4%	< 4%

### Wirkungsgrade

Maximaler Wirkungsgrad		~ 96%	~ 96%
Europäischer Wirkungsgrad		~ 94,5%	~ 94,5%

### Systemdaten

Gewicht	22 kg
Größe (B x H x T)	446 x 600 x 130 mm
Gehäuse-Schutzart	IP 20
Konvertierungsprinzip	Trafoles
Temperaturbereich	-25°C bis +50°C
Kommunikationsschnittstellen	USB/CANopen
Datenübermittlung/Auswertung	Real time/Datenspeicherung bis zu 2 Jahren mit Zeit- und Datumsangabe
Display	2-zeilig
Netzseitiger Anschluss	Klemmen
Maximale Stringanzahl (parallele Verschaltung)	2 Strings pro Inverter

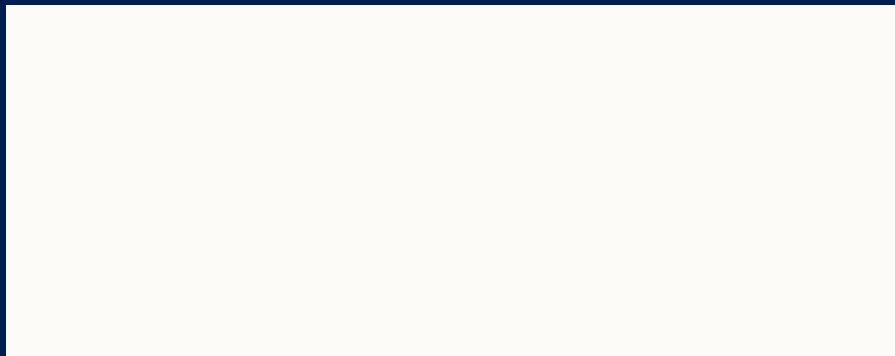
### Personen- und Systemschutz

Netzüberwachung (länderspezifisch)	DIN VDE 0126-1-1 (DE, AT, CH, FR, GR) / ENEL DK5940 (IT)
Verpolungsschutz	Ja
Fehlerstromüberwachung nach VDE 0126	Allstromsensitive Überwachung, DC-Trennung durch integrierten DC-Trennschalter
Zertifizierung	Konformitätserklärung/Unbedenklichkeitsbescheinigung
Garantie	5 Jahre, auf 11 Jahre erweiterbar

# SOLON. Qualität und Effizienz.

Unsere Kompetenz und langjährige Erfahrung in der Produktion von Wechselrichtern sowie unser international ausgerichtetes Vertriebsnetzwerk sind gute Gründe, sich für einen Wechselrichter von SOLON zu entscheiden. In Kombination mit den hocheffizienten poly- oder monokristallinen SOLON-Modulen gewährleisten die SOLON-Wechselrichter, dass Ihre Photovoltaikanlage verlässlich über viele Jahre hinweg für Sie arbeitet.

Die SOLON-Vertragspartner in Ihrer Nähe beraten Sie gern in allen Fragen rund um SOLON-Produkte. Eine Übersicht unserer Partner finden Sie auf unserer Internetseite [www.solon.com](http://www.solon.com).



## **SOLON SE**

Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany  
Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail [components@solon.com](mailto: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](mailto: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](mailto:inverters@solon.com)