



SOLON Satis 30/750, 40/750

Wechselrichter für den Netzparallelbetrieb.

SOLON Satis 30/750, 40/750.

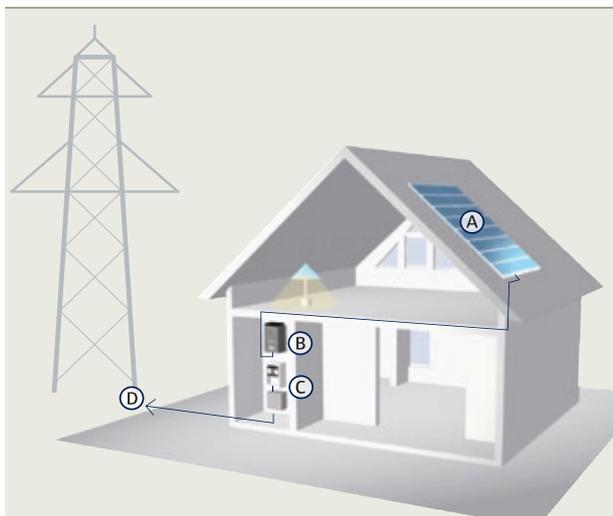
Der SOLON Satis Wechselrichter ist speziell für den Netzparallelbetrieb von Solaranlagen konzipiert. Er wandelt den von den Solarzellen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um und speist ihn zuverlässig und effizient in das öffentliche Stromnetz ein.

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 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)		30/750	40/750
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		30/750	40/750
Maximaler Wirkungsgrad		~ 96%	~ 96%
Europäischer Wirkungsgrad		~ 94,5%	~ 94,5%

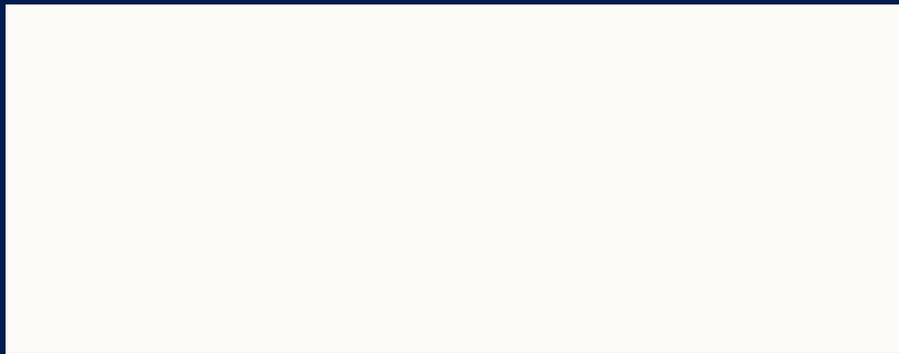
Systemdaten	
Gewicht	22 kg
Größe (B x H x T)	446 x 600 x 130 mm
Gehäuse-Schutzart	IP 20
Konvertierungsprinzip	Trafoles
Temperaturbereich	-25°C bis +50°C
Kommunikationsschnittstellen	USB/CANopen
Datenübermittlung/Auswertung	Real time/Datenspeicherung bis zu 2 Jahren mit Zeit- und Datumsangabe
Display	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.



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