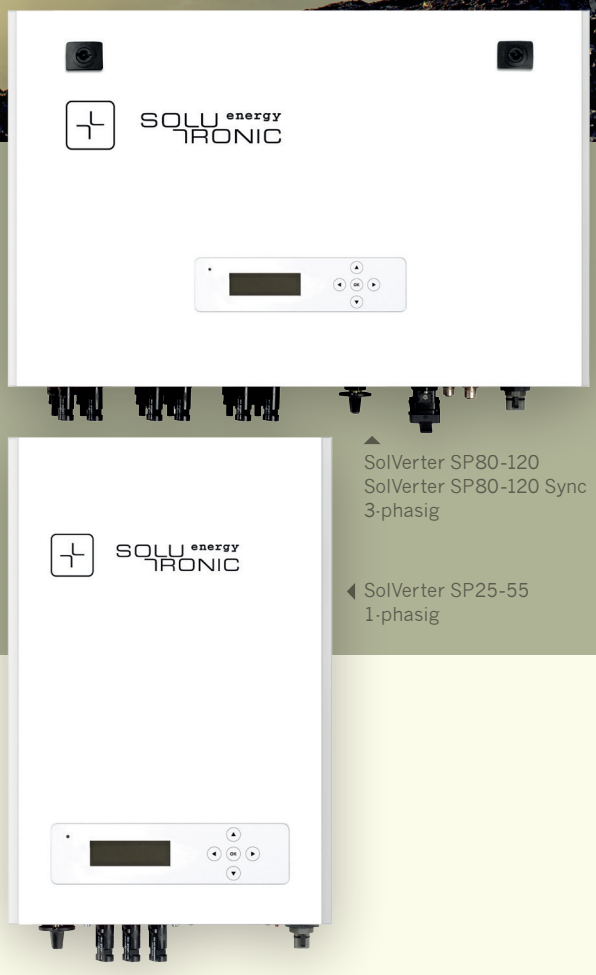


50 Hz SYNCHRONVERTER

Performance
Effektivität
Modularität



SolVerter SP80-120
SolVerter SP80-120 Sync
3-phasig

SolVerter SP25-55
1-phasig

PV Wechselrichter

SolVerter SP25-55
SolVerter SP80-120
SolVerter SP80-120 Sync

SOLU energy TRONIC

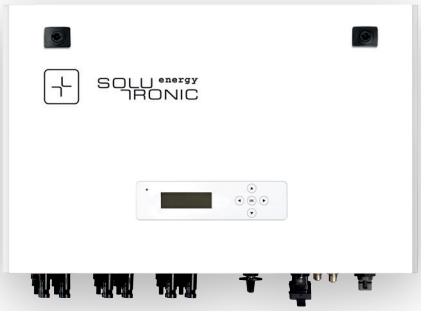
Effektive Energieerzeugung auf gehobenem Niveau

Die SolVerter SP Wechselrichter der Firma Solutronic überzeugen nicht nur durch ihren hohen Wirkungsgrad und die lüfterlose und dadurch vollkommen geräuschlose Kühlung, sie sind zudem aufgrund ihres IP 65 bzw. IP 54 und IP 21 Gehäuses komplett bzw. weitgehend wartungsfrei.

Diese trafolosen, 1-phasig bzw. 3-phasig einspeisenden Solarwechselrichter verfügen über einen bzw. drei MPP-Tracker, bestechen durch ihr kompaktes Gehäuse mit ansprechendem Design und sind mit den wichtigsten Kommunikationsanschlüssen wie RS485 und Ethernet ausgestattet.

Durch eigene MPP-Tracker für jede Phase ist der SolVerter SP80-120 sowohl für Eigenheim-Installationen, als auch für Gewerbe- und Industriegebäude mit verschiedenen Dachausrichtungen und Verschattungsverhältnissen sowie für Solarparks optimal nutzbar.

In Verbindung mit unserem Enteiser DeFrost sorgen die Wechselrichter SolVerter SP25-120 zudem für schneefreie Module im Winter.



Netzüberwachung

Alle Wechselrichter besitzen einen softwaregesteuerten Netz- und Anlagenschutz. Diese Anforderungen sind je nach Land unterschiedlich und können bedarfsorientiert am Wechselrichter eingestellt werden.

Leistungsreduktion

Die seitens EEG und bei Wahrnehmung einer KfW-Förderung geforderte Leistungsreduktion kann direkt am Wechselrichter über eine entsprechende Parametrierung eingestellt werden. Darüber hinaus gibt es mit dem SolGrid-Energiemanager die Möglichkeit, den Netzverbrauch zu regeln. Über die FEED-IN Funktion des SolGrid – Energiemanagers ist bei Bedarf zudem eine vollständige Vermeidung der Einspeisung möglich.

Mit unserer SolCom-Box kann außerdem die Ertragskontrolle und Einspeisebegrenzung sämtlicher PV-Module von Gewerbe- und Industriegebäuden sowie Solarparks über ein einziges Gerät erfolgen.

Ihre Vorteile

- **SolVerter SP:** 3 kWp bis 14 kWp – skalierbar bis zu mehreren MW
- **SolVerter SP Sync:** 8 kWp bis 14 kWp – hohe Skalierbarkeit bis zu mehreren MW. Netzstabilisierung in Sekundenschnelle
- Geeignet für Privathäuser, Gewerbe-/Industriegebäude sowie Solarparks
- Integrierte Kommunikationsplattform
- Kombinierbar mit Abtauanlage **DeFrost**

Ertragskontrolle

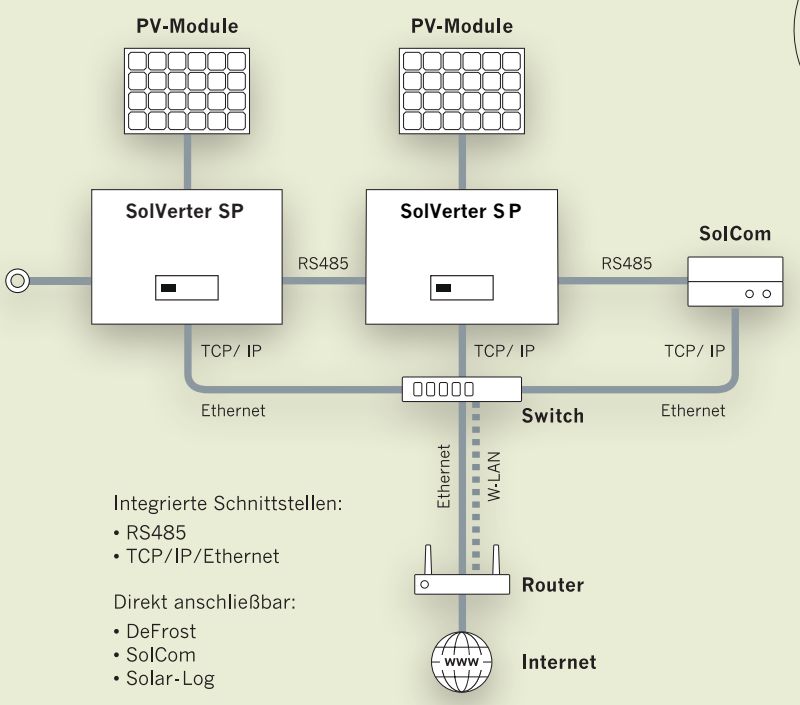
Der integrierte Energiejahreslogger zeichnet zuverlässig die eingespeiste Energie auf. Daneben steht der frei programmierbare Datenlogger zur Anlagenanalyse zur Verfügung. Anlagen- und Netzprobleme werden von unserem System frühzeitig erkannt und aufgezeichnet.

Daten- und Fernabfrage

Über das Display können alle Daten abgelesen oder über die Software SOLPLUS+, das Portal MySolutronic.com oder Solar-Log grafisch dargestellt werden. Softwareaktualisierungen sind jederzeit direkt vor Ort oder per Fernzugriff mit unserer Software SOLPLUS+ möglich.

Forschung: Zertifizierung: Auszeichnung: Mitglied bei:

Kommunikations-modell



Technische Daten

	SolVerter SP25	SolVerter SP35	SolVerter SP50	SolVerter SP55
AC-Nennleistung	2850 W	3800 W	4600 W	5500 W
Max. AC-Leistung | Scheinleistung	2850 W | 3100 VA	3800 W | 4100 VA	4600 W | 5400 VA	5500 W | 5800 VA
Max. empfohlene DC-Leistung	3000 Wp	4350 Wp	6000 Wp	6600 Wp
MPP-Spannungsbereich	345 – 750 V			
Max. DC-Eingangsspannung	850 V			
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W			
Max. | Europ. Wirkungsgrad	97,2 % | 96,6 %	97,3 % | 96,8 %	97,4 % | 97,0 %	97,4 % | 97,0 %
Cos φ	-0,8 bis +0,8			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C			
Maße (H x B x T)	IP 21 = 450 x 303 x 130 mm, IP 54 = 510 x 315 x 130 mm			
Gewicht (netto)	20 kg			
Konformität/Zulassungen	VDE-AR-N 4105, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 50438:2007, G83/1-1, AS 4777.2, AS 4777.3, EN 45011, EN 50438, AS3100, ENEL DK 5940 Ed. 2.2, IEC 60950, CEI 11-20, CEI 0-21, CE			

	SolVerter SP80	SolVerter SP100	SolVerter SP120	Serie Sync
AC-Nennleistung	8000 W	10000 W	12000 W	SolVerter SP80-120 Sync
Max. AC-Leistung | Scheinleistung	8000 W | 8800 VA	10000 W | 11000 VA	12000 W | 13200 VA	entsprechen SolVerter
Max. empfohlene DC-Leistung	10000 Wp	12000 Wp	14400 Wp	SP80-120
MPP-Spannungsbereich	345 – 750 V			
Max. DC-Eingangsspannung	850 V			
Eigenverbrauch bei Tag	< 7 W			
Max. | Europ. Wirkungsgrad	98,0 % | 97,2 %			
Cos φ	-0,8 bis +0,8			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C			
Maße (H x B x T)	400 x 620 x 230 mm			
Gewicht (netto)	45 kg			
Konformität/Zulassungen *	VDE-AR-N 4105, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, VDE 0126-1-1, AS 3100, AS 4777.2, AS4777.3, IEC 60950, ENEL, EN 50438, EN 61000-2, EN 61000-3, CE			

* Des Weiteren können die für die Mittelspannungsrichtlinie erforderlichen Kommunikationssignale mit Hilfe von Optionskarten umgesetzt werden.

HAFTUNGSKLAUSEL: Der Inhalt unserer Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Sämtliche Leistungen, Werte, Schaubilder und Angaben die nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden, sind nicht als Zusicherung zu verstehen. Angaben in Bestell- oder Kaufverträgen sind verbindlich. Technische Änderungen und Aktualisierungen jeglicher Art behalten wir uns vor. Die Inhalte dieser Seiten unterliegen dem deutschen Urheberrecht, die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung von Text oder Bildern bedürfen der Zustimmung des Erstellers.

05.2017

Made in Germany
Solutronic
20 Jahre Zell-Erfahrung

Solutronic – die Komplettlösung

Energie aufbereiten, speichern und managen



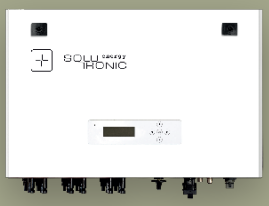
Hybrid-Wechselrichter SolHybrid



Energiemanager SolGrid

Energiespeicher SolBatt Home

Energie aufbereiten und managen, PV-Module enteisen



Wechselrichter SolVerter SP / SP Sync (1-/3-phasig)



Energiemanager SolGrid



PV-Modul-Enteiser DeFrost

Energie aufbereiten und managen

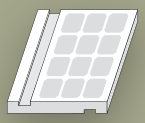


Wechselrichter SolVerter SE (1-phasig)

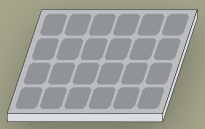


Energiemanager SolGrid

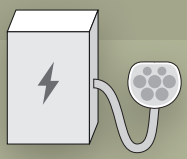
Kompatibel zu:



PV-Schindeln



PV-Modulen



Ladestationen für E-Autos

Egal – ob Sie eine neue Anlage planen oder Ihre bestehende Anlage anpassen oder erweitern möchten – wir beraten Sie gerne!

Sie möchten mit uns über eine Partnerschaft sprechen? Wir freuen uns auf Sie!

☎ Tel. +49 (0)7022 9788 112
Mo-Fr 8.30-17.30 Uhr

✉ info@solutronic-energy.de

SOLU energy TRONIC

SOLUTRONIC energy GmbH, Kelterstr. 59, 72669 Unterensingen, Deutschland, Tel. +49 (0)7022 9788-0, Fax -150, info@solutronic-energy.de, www.solutronic-energy.de