



Wer sichert eine Spitzenposition beim Anlagenertrag?

Die neue SINVERT PVM Wechselrichterfamilie von 10 bis 20 kW:
Spitzenwirkungsgrade von 98 %, kompakt, robust, langlebig.

Answers for energy.

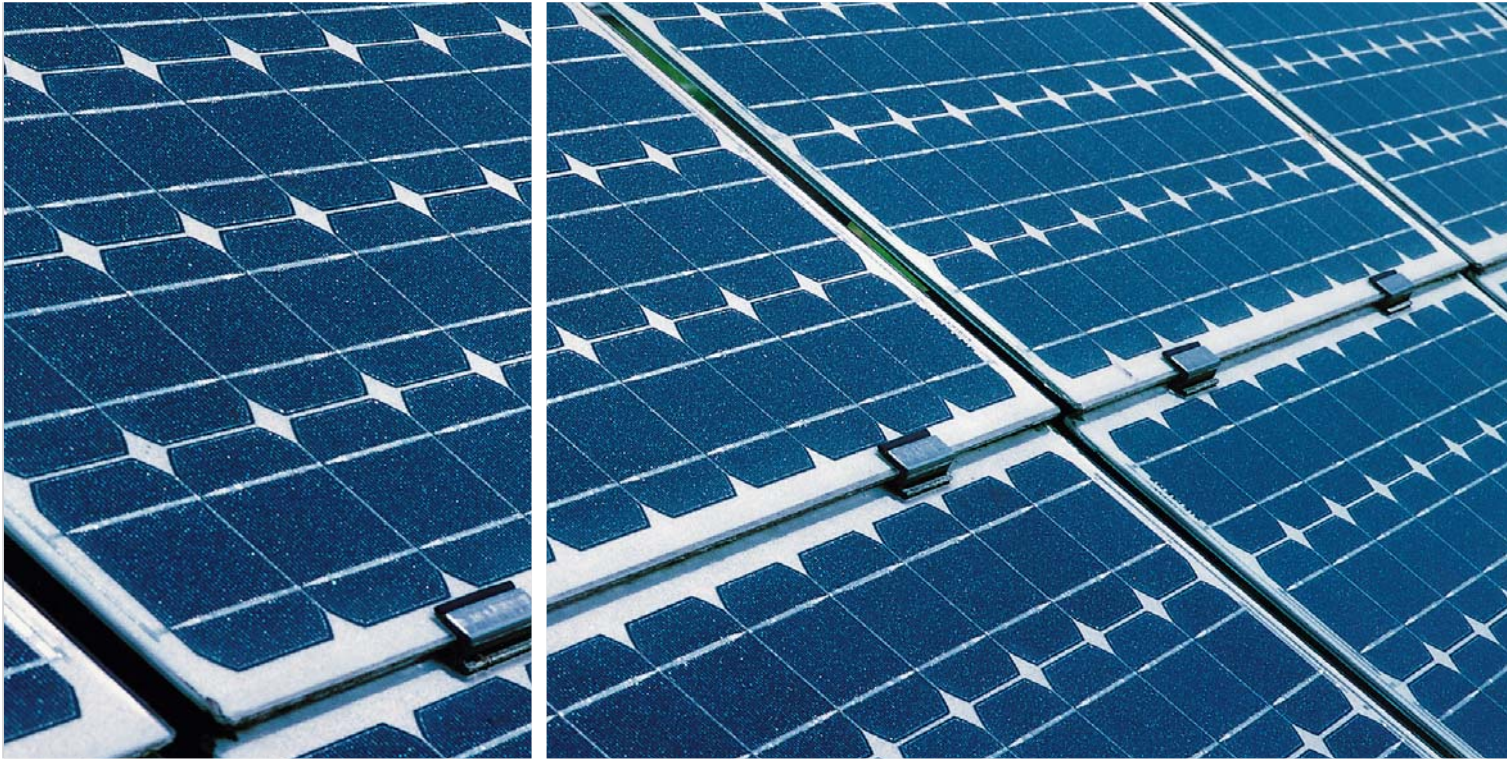
SIEMENS



Sonnige Zeiten für Photovoltaik-Anlagen von 10 kW bis in den MW-Bereich

Die neuen Photovoltaik-Wechselrichter SINVERT PVM

Ob für Scheunen, Schulen oder Industriedächer oder Freiflächenanlagen – jetzt können Sie die Kraft der Sonne ganz effizient nutzen: mit den neuen dreiphasigen Photovoltaik-Wechselrichtern SINVERT PVM. Mit ihnen erzielen Sie bei der Umwandlung von Solarstrom zur Einspeisung ins Netz Spitzenwirkungsgrade von 98%. Die kompakten Wandgeräte sind robust und langlebig ausgelegt. Spitzenleistung, die sich rechnet: eben 98+.



Wechselrichterfamilie der Spitzenklasse

Die neuen SINVERT PVM sind zunächst verfügbar in den Leistungen 10, 13 und 17 kW (eine Erweiterung ist in Vorbereitung). Diese Modularität vereinfacht zum einen die Planung und zum anderen die Montage: Sie brauchen weniger Geräte und haben weniger Verkabelungsaufwand als bei herkömmlichen Lösungen.

Vielseitig, robust und langlebig

Die kompakten Wandgeräte in Schutzklasse IP65 eignen sich sowohl für den Indoor- als auch den Outdoor-Einsatz und für jede Modultechnik, sofern keine Modulerdung erforderlich ist. Durch den Verzicht auf externe Lüfter sind die Geräte extrem robust und weniger anfällig gegen Umwelteinflüsse.

Ihr Nutzen – auf einen Blick:

- Optimal für mittlere PV-Anlagen von 10 kW bis in den MW-Bereich
- Beste PV-Anlagenerträge und hohe Anlagenverfügbarkeit
- Leistungsstarke und kompakte Wandgeräte
- Flexible PV-Anlagenplanung durch modulare Gerätefamilie
- International einsetzbar
- Montagefreundlich
- Geringe Total Cost of Ownership: wartungsfreie Geräte und hochwertige Komponenten
- Weltweiter Service, Hotline-Support, 24-h-Austauschgeräteservice innerhalb Deutschlands
- 5 Jahre Gewährleistung



Äußerst robust: SINVERT PVM Wechselrichter verzichten auf externe Lüfter.

Technische Daten auf einen Blick (vorläufig)

	Typ		PVM10	PVM13	PVM17
DC	U MPP min	V	380	420	525
	U MPP max	V	850	850	850
	U DC max	V	1000	1000	1000
	I DC max	A	29	30	32
	ÜS-Schutz		Typ 3		
AC	P nenn	kW	10,0	12,4	16,5
	P max	kW	10,0	12,4	16,5
	I max	A	18	18	25
	Netzanschluss		3AC 400 V; 50/60 Hz		
	cos phi		0,9 i bis 0,9 c		
	THD I	%	<2,5		
	eta max	%	98,0	98,0	98,0
	eta EU	%	97,4	97,5	97,7
	Einspeisung ab	W	20		
	Eigenverbrauch Nacht	W	<0,5		
	ÜS-Schutz		Typ 3		
Umgebungsbedingungen	T min	°C	-25		
	T max	°C	55		
	T max für P nenn	°C	50	50	40
	Kühlung		natürliche Konvektion		
	max. Aufstellhöhe	m	2000		
	Betriebsgeräusch	dBa	<45		
	Breite (ca.)	mm	530		
	Höhe (ca.)	mm	600		
	Tiefe (ca.)	mm	265		
	Gewicht (ca.)	kg	40		

SINVERT PVM – die Highlights:

- Dreiphasiger Solar-Wechselrichter in 3 Leistungen: 10, 13, 17 kW
- Spitzenwirkungsgrad 98 %
- Europäischer Wirkungsgrad > 97 % über sehr großen Leistungsbereich
- Sehr geringer Eigenverbrauch (Nacht <0,5 W)
- Sehr breiter MPP-Bereich
- Volle Leistung bis 40° bzw. 50°C Umgebungstemperatur
- Robustes, kompaktes Wandgerät für Indoor und Outdoor (Schutzklasse IP65) ohne externe Lüfter
- Geeignet für jede Modultechnik, sofern keine Modulerdung erforderlich ist
- SINVERT Webmonitor zum weltweiten Abruf und Auswertung der Wechselrichter- und Anlagendaten
- Auslegungstool SINVERT Select für optimale PV-Anlagenplanung

Siemens AG
Industry Sector
Systems Engineering
Postfach 23 55
90713 FÜRTH
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten
SCHÖ/21828 GI.SE.SP.SPS6.52.9.07 WS 09093.
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2009

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.