

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter für netzgekoppelte PV-Anlagen

SINVERT 500 M TL / 1000 MS TL / 1500 MS TL / 2000 MS TL



Einige Merkmale:

- Wirkungsgrad > 98 %
- 1000 V Systemspannung
- Erfüllung der erforderlichen Mittelspannungsrichtlinien
- Als Einzel- oder Containerlösung verfügbar

Weitere Vorteile im Überblick:

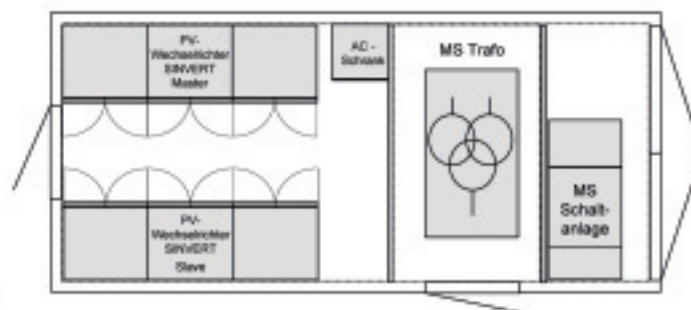
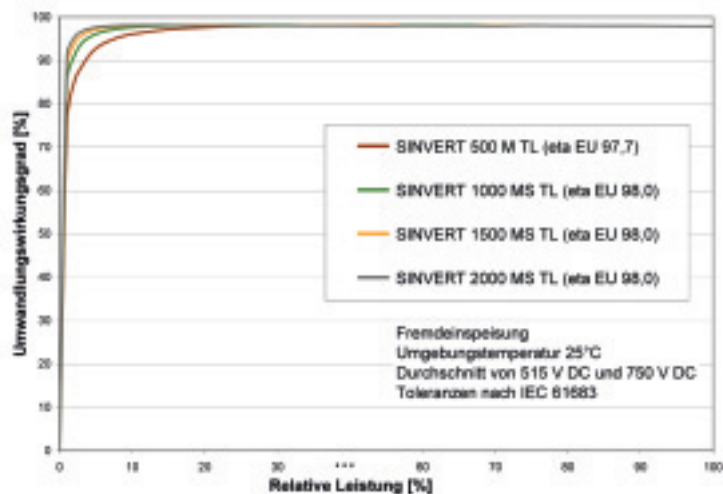
- Ethernet serienmäßig
- Längere Lebensdauer durch intelligentes Master-Slave-Konzept
- Beste performance ratio Ihrer PV-Anlage
- Hoher Qualitätsstandard durch Verwendung von bewährten Industriekomponenten und über 20 Jahren Erfahrung

SINVERT PV Inverter

Answers for energy.

SIEMENS

Technische Daten SINVERT PV Inverter		* M = Master; MS = Master-Slave System			
Wechselrichtertyp *		500 M TL	1000 MS TL	1500 MS TL	2000 MS TL
Eingang DC					
MPP-Spannungsbereich	V	515 – 750			
Max. Systemspannung	V	900 (1000 V DC optional)			
Nenneingangsleistung	kW	513	1026	1539	2052
Nenneingangsstrom	A	1000	2000	3000	4000
Anzahl der DC-Eingänge		4	8	12	16
Maximaler Strom pro DC-Eingang	A	250	250	250	250
Ausgang AC					
Netzanschluss		3 ~ 328 V; 50 Hz			
Nennleistung	kW	500	1000	1500	2000
Nennstrom	A	881	1762	2643	3524
Wirkungsgrad					
eta EU	%	97,7	98,0	98,0	98,0
Spitzenwirkungsgrad	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Weitere Daten					
Anzahl der Einzelgeräte	St.	1	2	3	4
Maße (H x B x T) pro Gerät	mm	2002 x 2718 x 834			
Gewicht pro Gerät	kg	1700	1700	1700	1700
Umgebungstemperatur	°C	0 – 50	0 – 50	0 – 50	0 – 50
Aufstellhöhe		Bis zu 1000 m			
Maximale Luftfeuchtigkeit	%	85 (nicht kondensierend)			



Wirkungsgradverlauf von SINVERT
500 M TL / 1000 MS TL / 1500 MS TL / 2000 MS TL

Beispiel: 1 MW-Containerstation mit SINVERT
1000 MS TL und Mittelspannungs-Komponenten

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

Änderungen vorbehalten
Bestell-Nr.: 6ZB5611-0AP01-OAA0
X.8122.04.01
BR 0809 2. VOG 2 DE
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2009

www.siemens.com/sinvert

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten 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.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. 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.