

Technische Daten SINVERT 350 M

SIEMENS

Stand 07.01.2010

Der SINVERT 350 M ist ein dreiphasiger Solarwechselrichter und wird in großen PV-Anlagen eingesetzt. Der maximale Wirkungsgrad liegt bei 96,5%.

Funktionen wie die Regelung des Leistungsfaktors und andere netzrelevante Parameter lassen sich gemäß den Anforderungen des Netzanbieters anpassen. Mithilfe standardisierter Schnittstellen ist eine Systemintegration in ein Leitsystem möglich.



Ausgangsdaten (AC)		
Nennspannung $U_{ac,r}$	V	3AC 400
Netzspannung $U_{ac}^{1)}$	V	360 ... 440
Nennfrequenz f_r	Hz	50
Netzfrequenz $f^{1)}$	Hz	49 ... 51
Nennleistung $P_{ac,r}$	kW	358
Maximaler Ausgangsstrom $I_{ac,max}$	A	516
$\cos \phi$ (bei $P_{ac,r}$)		> 0,99
THD I (bei $P_{ac,r}$)	%	< 2,5
Netzform		TN-C
Überspannungsschutz (intern)		Typ 2
Eingangsdaten (DC)		
MPP-Spannungsbereich $U_{mpp,min} - U_{mpp,max}$	V	450 ... 750
Start-Eingangsspannung $U_{dc,start}$ (veränderbar)	V	600
Maximale Eingangsspannung $U_{dc,max}^{2)}$	V	810
Maximale Betriebsspannung $U_{dc,op max}^{2)}$	V	810
Minimale Betriebsspannung $U_{dc,op min}$	V	450
Nenneingangsleistung $P_{dc,r}$	kW	372
Maximaler Eingangsstrom $I_{dc,max}$	A	828
Anzahl der DC Eingänge		4
Maximaler Strom pro Eingang	A	250
Überspannungsschutz (intern)		Typ 2
Wirkungsgrad		
Maximaler Wirkungsgrad	%	96,5
Europäischer Wirkungsgrad	%	95,5
CEC Wirkungsgrad	%	96,2
Eigenverbrauch im Nachtbetrieb	W	35
Minimale DC-Leistung für Betrieb	W	1800

¹⁾ Die angegebenen Werte lassen sich gemäß den Anforderungen der lokalen Netzbetreiber anpassen.

²⁾ Optional: 900 V DC.

Abmessungen und Gewicht

Breite	mm	2718
Höhe	mm	2002
Tiefe	mm	834
Gewicht	kg	2025

Allgemeine Technische Daten

Galvanische Trennung		mit NF-Transformator
Betriebsgeräusch	dB(A)	< 78
Aufstellort		Innenaufstellung
Montageart		Bodenmontage
Kühlart		Zwangsbelüftung über Lüfter Lufteintritt über Schrankunterseite und –front Luftaustritt über Schrankoberseite
Kühlluftbedarf	m ³ /h	5400
Gehäusefarbe		RAL 7035

Klimatische Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur Betrieb	°C	0 ... 50
Umgebungstemperatur Lagerung und Transport	°C	-25 ... +70
Maximale Temperatur für Nennleistung	°C	40
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 ... 85
Aufstellhöhe (ohne Derating)	m	1000
Sonstige klimatische Bedingungen gemäß Klasse		3K3 (EN 60721-3-3)

Geltende Normen und Konformität

Sicherheit		IEC 60439-1
EMV-Störfestigkeit		IEC 61000-6-2
EMV-Störaussendung		IEC 61000-6-4
Oberschwingungen		IEC 61000-3-4
Schutzart		IP20 (IEC 60529)
Schutzklasse		I

Anschlüsse

Eingang DC		Kabelschuh M10
Ausgang AC		Kabelschuh M12
Master-Slave DC Anschluss		Kabelschuh M12

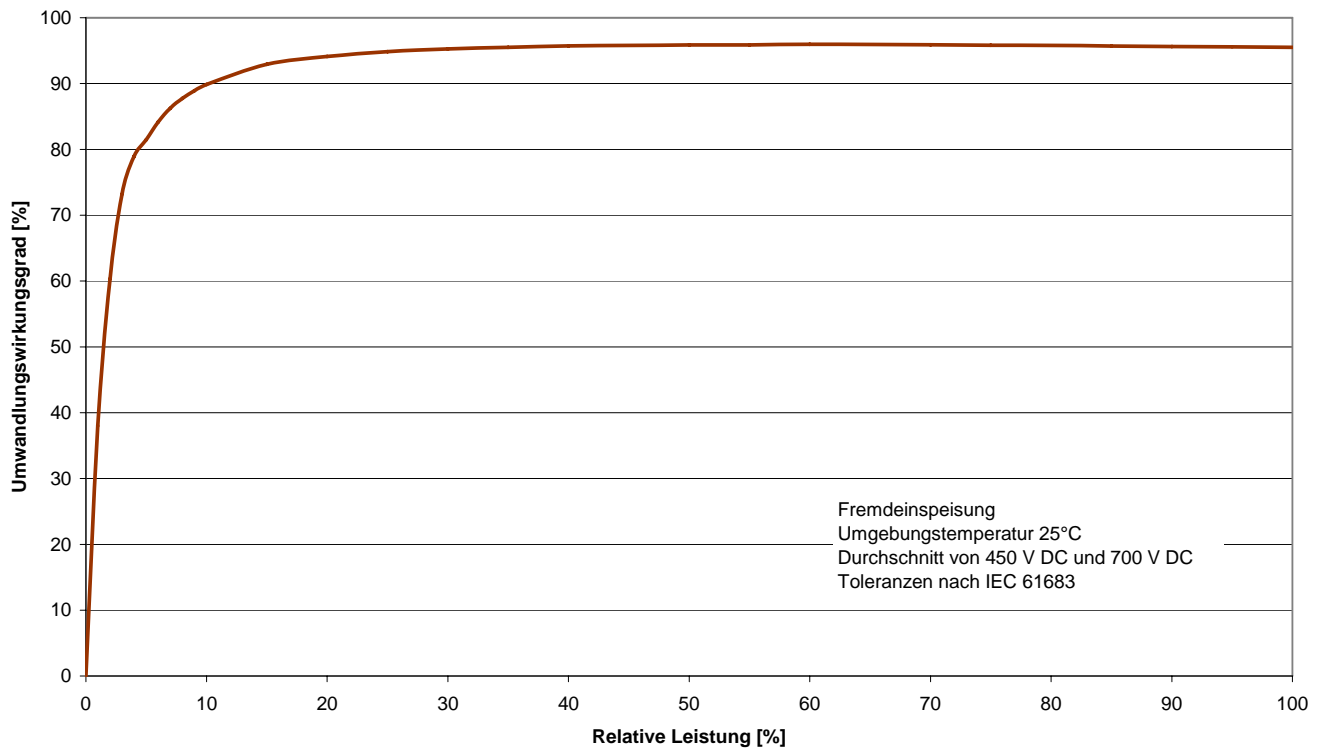
Bedienfeld

Anzeige Typ

Status-LEDs;
7-Segment-Anzeige, 2-stellig

Bedienung

Folientaster, Schlüsselschalter

Wirkungsgradkurve**Bestelldaten**

Bestellnummer (MLFB)

6AG3100-1PD00-0AB0