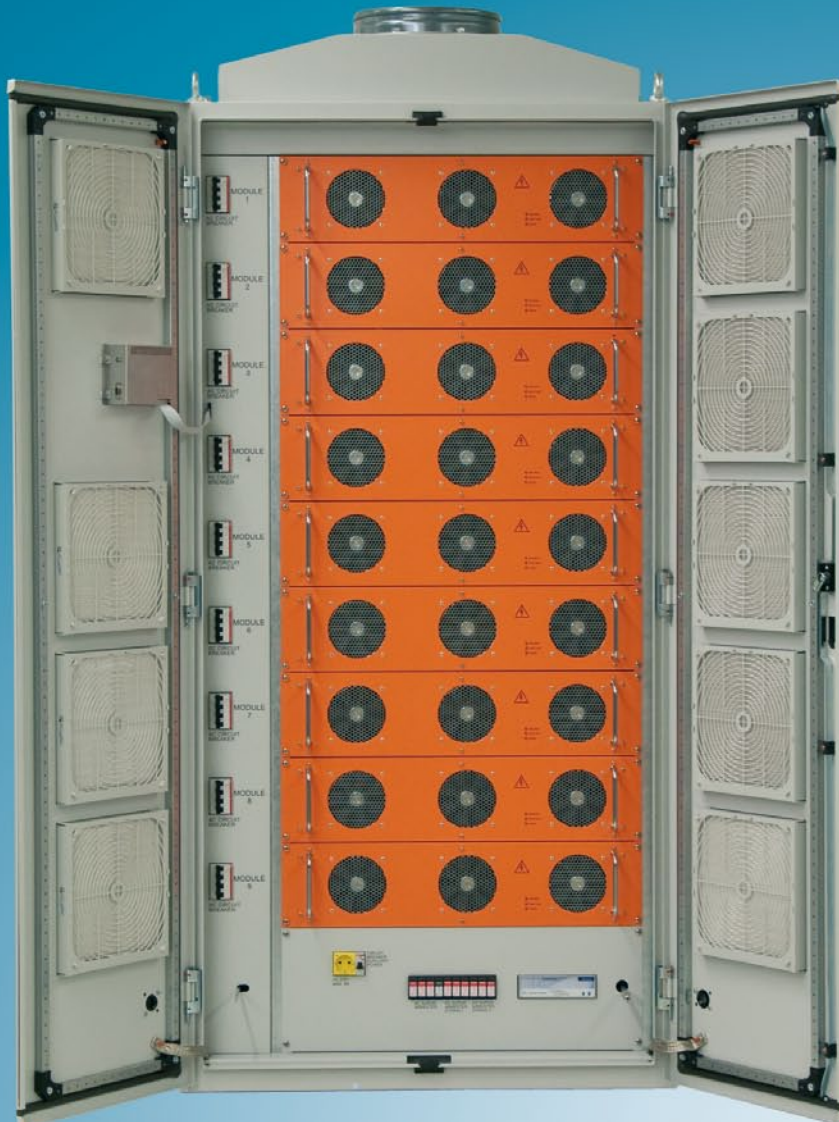


SOLiVi4 CM 100



100 kW Zentral Inverter

SOLIVIA - Die 3. Generation unserer Solar Inverter bietet innovative und spannende SOLIVIA Features, die das Leben leichter werden lassen. SOLIVIA steht für „*SOLar Inverters for Versatile and Intelligent Applications*“ *



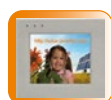
Ein Modell für alle Länder

Eine einzige Einheit kann durch einen einfachen Klick in über acht europäischen Ländern verwendet werden (DE, FR, ES, IT, PT, GR, CZ, BE)! Diese internationalen Modelle helfen unseren Kunden bei der Einsparung von Lager- und Logistikkosten.



Kostenvorteile und einfache Handhabung

Dank des modularen Designs werden die Gesamtkosten der wartungsarmen SOLIVIA CM Systeme auf ein Minimum reduziert. Die Zentral Inverter speisen bereits bei niedriger Sonneneinstrahlung Strom ins Netz ein und maximieren so Ihren Profit.



Top modernes Touch-Screen Display

Die benutzerfreundliche Menüführung über das integrierte Touch-Screen Display ermöglicht eine einfache Bedienung des Gerätes.



Ausfallsicher & wartungsfreundlich

Bei Ausfall eines Invertereinschubs ist eine Systemverfügbarkeit von über 90% gewährleistet und der modulare Aufbau der SOLIVIA CM Systeme garantiert maximale Zuverlässigkeit.

* Übersetzung: "Solar Wechselrichter für vielfältige und intelligente Anwendung".

EINGANG (DC)	
Max. empfohlene PV-Leistung	120 kW
Nennleistung	105 kW
Spannungsbereich	400 ... 900 V
MPP Arbeitsbereich	450 ... 800 V
Max. Leistungsbereich	450 ... 800 V
Max. Strom	235 A
Stand-by Verbrauch	160 W
Max. Anzahl der MPP Tracker	2 *

AUSGANG (AC)	
Max. Leistung	100 kW
Nennleistung	100 kW
Spannungsbereich	320 ... 460 V **
Nennstrom (pro Phase)	145 A
Max. Strom	180 A
Nennfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47,5 ... 52,5 Hz **
Leistungsfaktor	> 0,99 bei Nennleistung
Oberschwingungsgehalt	< 3 % bei Nennleistung

ALLGEMEINES	
Modellname	SOLIVIA CM 100 EU G3
Max. Wirkungsgrad	95,6 %
Wirkungsgrad EU	95,0 %
Arbeitstemperaturbereich	-10 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %

SICHERHEIT	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	1
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
ENS	VDE 0126-1-1; RD 1663; ENEL G.L. 12/2008; EN 50438

MECHANIK	
Abmessungen (H x B x T)	2000 x 600 x 1000 mm (ohne Lüfterhaube)
Abmessungen (H x B x T)	2215 x 600 x 1000 mm (mit Lüfterhaube)
Gewicht	460,0 kg
Kühlung	Lüfter
AC Stecker	Schraubklemmen
DC Steckerpaar	Schraubklemmen
Kommunikation	Integriert
DC Freischalter	Integriert
Display	5,7" Touch Screen

NORMEN	
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	EN60950-1; EN50178; IEC62103; IEC62109-1 / -2

* Werkseinstellung: 1 MPP Tracker

** Netzspannungs- und Frequenzbereich werden gemäß der jeweiligen Länderanforderungen eingestellt.

Delta Energy Systems (Germany) GmbH

Tscheulinstrasse 21

79331 Teningen

DEUTSCHLAND

Email: sales@solar-inverter.com

Hotline Verkauf: 0180 10 SOLAR (76527)

Montags bis Freitags von 8 Uhr bis 17 Uhr (außer an gesetzlichen Feiertagen) (3,9 ct/min)

www.solar-inverter.com

www.secondlife.solar-inverter.com

14 April 2010

