CARLO GAVAZZI PHOTOVOLTAIK
WECHSELRICHTER ISMG 315/320

- Breiter MPP Eingangsspannungsbereich 400 bis 850 VDC
- 2 unabhängige MPP Tracker
- Intergriertes Sicherheits- und Filtersystem gemäß den europäischen und internationalen Normen
- Serienmäßige RS232/RS485 Schnittstelle für die Kommunikation mit dem Computer oder Datalogger
- Integriertes Graphikdisplay (128 x 64 LCD)
- Dreifarbige Hintergrundbeleuchtung für die aktuelle Statusüberwachung
- Wand- oder Bodenmontage
- Schutzklasse IP 55



© Carlo Gavazzi GmbH, Italien

CARLO GAVAZZI PHOTOVOLTAIK
WECHSELRICHTER ISMG 315/320

Sortiment:

Modell	ISMG 315	ISMG 320
Maximaler Wirkungsgrad	96,7%	97,0%
Europ. Wirkungsgrad	95,5%	96,0%
Nachtverbrauch	1 W	
Schutzvorrichtung	Netzüberwachungssystem (Werte gemäß nationaler Normen)	
Anti-Inselbetrieb	Ja	
Netzüberwachung	Integrierte selbständige Schaltstelle gem. nationaler Normen	
Technische Daten Eingänge		
Nennleistung DC	15,75kW	21kW
Maximale PV Leistung	17,3kW	23,1kW
Nennspannung DC	630V	
Max. Spannung DC	850V	
Min. Spannung DC	400V	
MPP-Bereich DC	400...850V	
Maximaler Strom DC (je Tracker)	2x21,6A (43,2A)	2x28,9A (57,8A)
Nennstrom DC (je Tracker)	2x19,7A (39,4)	2x26,25A (52,5A)
Anzahl MPP-Tracker	2	
Anzahl der Strings	2	
Überspannungsschutz	Ja	
Technische Daten Ausgänge		
Nennleistung AC	15kW	20kW
Maximale Leistung AC	16,5kW	22kW
Leistungsfaktor	> 0,99% @ Nennleistung	
THD-Klirrfaktor	< 5%	
Netzeinspeisung	echter Sinus symmetrisch, 3-phasig	
Spannungsbereich AC	3 x 400Vac (320-460Vac) mit programmierbaren Schnittstelleneinstellungen gemäß nationaler Normen	
Nennstrom AC	21,8A	29A
Max. Strom AC	28,2A	31,9A
Frequenzbereich	50Hz-60Hz mit programmierbaren Schnittstelleneinsstellungen gem. nationaler Normen	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur mit Leistungsderating > 50°C	-25°C ... +60°C / -13°F ...140°F	
Max. Umgebungstemperatur bei Pnom	+50°C / 126°F	+45°C / 121°F
Lagerungstemperatur	-25°C...+70°C / -13°F...158°F	
Feuchtigkeit	0 ... 95% (ohne Kondensation)	
Temperaturkontrolle	Aktive Temperaturregelung	
Kühlung	Integrierte softwaregesteuerte Lüfter	
Schutzgrad	IP 55 (gemäß DIN EN60529)	
Aufstellungsort	Außen- / Innenbereich	
Geräuschpegel	< 50dB	< 55dB
Normen und Zulassungen		
Standard	EN50178	
EMV	EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN61000-3-11, EN61000-3-12 EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Netzüberwachung	EN VDE0126-1-1 - ES RD 1663/2000 2.2 April 2007 - DE VDE0126-1-1 - FR VDE0126-1-1	