

Caratteristiche Tecniche serie WINDSUN

MODELLO	GC-200	GC-202	GC-204	GC-206	GC-234	GC-236	GC-237	GC-238	GC-240	GC-242	GC-244	GC-246	GC-248
Potenza - kW	2	3	4	6	10	20	25	33	40	50	60	75	110
Ingresso													
Intervallo di tensione per MPPT	200 ÷ 400 V					350 ÷ 700 V							
Massima tensione a vuoto	430 V					850 V							
Corrente max ingresso	11 A	17 A	22 A	33 A	30 A	60 A	75 A	100 A	115 A	145 A	175 A	215 A	315 A
Numero di MPPT	1												
Uscita													
Forma d'onda	SINUSOIDALE												
Distorsione armonica	< 2%												
Fasi	Monofase					Trifase + N							
Tensione	230 V ± 20%					400 V ± 20%							
Frequenza	50 Hz ± 1%												
Corrente	8,7 A	13 A	17,4 A	26 A	15 A	30 A	36 A	48 A	58 A	72 A	87 A	108 A	160 A
Contributo al corto circuito	13 A	20 A	26 A	39 A	22 A	43 A	54 A	72 A	87 A	108 A	130 A	163 A	240 A
Consumo in stand-by	< 10 W		< 20 W		< 40 W								
Fattore di potenza	> 0,99												
Rendimento europeo	94-95%												
Rendimento californiano	97-98%												
Controllo interno isolamento DC	Si												
Protezioni													
Lato DC	< 100 V; > 430 V					< 175 V; > 850 V							
Corrente differenziale verso terra	> 30 mA												
Tensione di rete	230 V ± 20%					400 V ± 20%							
Frequenza di rete	50 ± 0,5 Hz												
Soppressori di sovratensioni ingresso	Si												
Segnalazioni													
Led	On, Stand-by, Fault												
Display	Standard												
Comunicazioni esterne	RS485 - SNMP - CAN (Optional)												
Conessioni CC	MC4												

Condizioni ambientali													
Temperatura	-10°C ÷ 43°C												
Umidità senza condensa	0% ÷ 90%												
Rumorosità (a 1 m)	< 50 dBA												
Raffreddamento	Forzato												
Grado di protezione	IP20												
Dimensioni													
L x P x H - mm	480 x 270 x 580		480 x 320 x 650		800 x 400 x 1200			800 x 500 x 1300		800 x 500 x 1400		900 x 600 x 1600	1000x800 x 1600
Peso - kg	40	45	58	70	130	180	230	280	330	410	650	800	1000
Marcatura CE	EEC 73/23; EEC 89/336; EEC 92/31												
Conforme alle direttive	Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE; EN 50178:1997; Direttiva EMC 2004/108/CE; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-12:2005; CEI 11-20:2000 + V1:2004; Guida per le Connessioni alla Rete Elettrica di "Enel Distribuzione" ed. 1.1 (12/2009)												



Stabilimento - Ufficio Commerciale

S. P. km 5,300 C/da San Cusumano - 91100 Trapani

Tel. 0923 562794 - Fax 0923 567880

Http://www.layer.it - E-mail: layer@layer.it

