Caratteristiche (DK 5940)



Inverter	SunEzy 3043	SunEzy 6065
Rifermento	**PVSNV13043**	**PVSNV16065**
Caratteristiche di ingresso in CC		
Potenza consigliata del generatore fotovoltaico	2600 W - 3600 W	5000 W - 6300 W
Intervallo de tensione MPP *(1)* por potenza massima.	200 V - 450 V	230 V - 500 V
Intervallo massimo de tensione MPPT	100 V - 500 V	130 V - 550 V
Numero di MPP tracker	1	1
Tensione minima de connessione rete	150 V	180 V
Tensione massima a vuoto	500 V	550 V
Corrente massima	17 A	27.5 A
Collegamento su connetori MC4 (coppia)	1	2
Caratteristiche de uscita (CA)		
Potenza nominale	3300 W	6000 W
Potenza massima	3600 W	6000 W
Tensione nominale	230 V	230 V
Tensione min. - max. DK 5940	184 - 276 V	184 - 276 V
Intervallo dell'impostazioni della tensione	180 - 300 V	180 - 300 V
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
Frequenza min. - max. DK 5940	49.5 - 50.3 Hz	49.5 - 50.3 Hz
Intervallo dell'impostazioni della frequenza	47.5 - 52 Hz	47.5 - 52 Hz
Iniezione massima della corrente CC - DK5940	≤ 0,5% In	≤ 0,5% In
Corrente nominale In	14.4 A	26 A
Corrente massima	16.5 A	28.6 A
Fattore di potenza	> 0.99	> 0.99
Fattore di distorsione	< 3%	< 3%
Carratteristiche interne		
Rendimento massimo	> 0.96	> 0.97
Rendimento Europeo	> 0.95	> 0.95
Autoconsumo in servicio	7 W	8 W
Autoconsumo da fermo	< 0.4 W	< 0.4 W
Caratterische meccaniche		
Scatola In	Metallo	Metallo
Dissipazione del calore	Per convezione naturale (senza ventilatore)	
Livello di rumore (acusto)	< 35 dB	< 35 dB
Peso	16.4 kg	34 kg
Dimensioni (lunghezza x altezza x profondità)	424 x 366 x 120 (mm)	430 x 531 x 155 (mm)
Temperatura ambiente di funzionamento	-20℃ al +55℃	-20℃ al +55℃
Umidità relativa (U.R.)	0 al 95% senza formazione di condensa	
Indice de protezione	IP43	IP65
Communicazione		
Spie	2 LEDs, verde in servicio e rosso in anomalia	
Display a cristalli liquidi (LCD)	1 x 16 digits	2 x 16 digits
Porte de communicazione esterna	RS232 (standard), RS485 (option)	
Software di elaborazione sati (in "locale")	SunEzy Control (standard)	

(1) MPP : Maximunm Power Point : Punto di potenza massima del generatore fotovoltaico

Norme e regolamenti

Conformità alle direttive euopee BT : **LVD : 2006/95/EC EMC : 2004/108/EC**

Normes di rifermento : EMC : EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007),

Collegamento alla rete

Enel DK 5940 v2.2

Marcutara del prodotto

CE, VDE, GS : DIN EN 50178 (4.98) (VDE0160) (IEC62103)