

FVHi-MONOFASE

Dati Tecnici

		FVHi-1500	FVHi-2600	FVHi-3000
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	1950Wp	2600Wp	3900Wp
	Range di tensione MPP	50 ... 490V		
	Range di tensione MPP ottimale	100 ... 430V	140 ... 430V	210 ... 430V
	Tensione DC massima	500V		
	Tensione minima di avvio / spegnimento	70V / 50V		
	Corrente DC massima	15A		
	Massima corrente di corto circuito	20A		
	Numero di tracker MPP	1		
	Numero di connessioni delle stringhe	1		
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile		
Uscita AC	Potenza nominale	1500W	2000W	3000W
	Potenza apparente massima	1650VA	2200VA	3300VA
	Corrente AC massima	7.2A	9.5A	14.3A
	Tensione nominale di rete e range	230Vac		
	Range tensione di rete	160 ... 300V		
	Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz		
	Range frequenza di rete	45 ... 55Hz / 55 ... 65Hz		
	Fattore di potenza	0.8i – 0.8c		
	Fattore di distorsione a potenza nominale	<3%		
	Tipo di collegamento	Connettore plug-in		
Prestazioni Operative	Rendimento massimo	97,3%	97,3%	97,3%
	Rendimento europeo	95,9%	95,9%	96,3%
	Efficienza MPPT	99,9%		
Ambientali	Grado di protezione	IP65		
	Intervallo di temperatura ambiente	-25 ... +60°C (-25...+45°C senza derating)		
	Umidità relativa	0 ...100% senza condensazione		
	Raffreddamento	Convezione naturale		
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max		
	Emissione acustica	<30dBa @1m		
Dotazioni	Display	LCD		
	Datalogger	Integrato con comunicazione WiFi e App		
	Sezionatore DC	Integrato		
	Protezione inversione polarità	Integrato		
	Unità di Monitoraggio corrente residua (RCMU)	Integrato		
	Interfaccia di protezione rete	Integrato		
	Classe di isolamento	I		
	Categoria di sovratensione	PV II / Rete III		
Sicurezza	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4		
	Sicurezza dell'apparecchio	IEC 62109-1, IEC 62109-2		
	Connessione di rete	IEC61727, IEC62116, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CEI 0-21		
Interfacce	Comunicazione dati	WiFi integrata Opzionali: datalogger di serie		
Fisici	Peso	6.5kg		
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	320 x 344 x 137mm		
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni		