

FVHi-MONOFASE

Dati Tecnici

		FVHi-4600	FVHi-6000
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	6000Wp	7800Wp
	Range di tensione MPP	70 ... 540V	
	Range di tensione MPP ottimale	160 ... 480V	210 ... 480V
	Tensione DC massima	550V	
	Tensione minima di avvio / spegnimento	90V / 70V	
	Corrente DC massima	15A+15A	
	Massima corrente di corto circuito	20A+20A	
	Numero di tracker MPP	2	
	Numero di connessioni delle stringhe	1+1	
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile	
Uscita AC	Potenza nominale	4600W	6000W
	Potenza apparente massima	5060VA	6000VA
	Corrente AC massima	22A	26.1A
	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%
	Rendimento europeo	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	8.5kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	350 x 347 x 137mm	
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni	