

FVHx-TRIFASE

Dati Tecnici

		FVHx-06T	FVHx-08T	FVHx-10T	FVHx-13T	FVHx-15T
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	7800Wp	10400Wp	13000Wp	16900Wp	19500Wp
	Range di tensione MPP	160 ... 1000V				
	Range di tensione MPP ottimale	210 ... 850V	270 ... 850V	340 ... 850V	270 ... 850V	340 ... 850V
	Tensione DC massima	1100V				
	Tensione minima di avvio / spegnimento	180V / 160V				
	Corrente DC massima	15A+15A			15A+30A	
	Massima corrente di corto circuito	20A+20A			20A+40A	
	Numero di connessioni delle stringhe	1+1			1+2	
	Numero di tracker MPP	2				
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile				
Uscita AC	Potenza nominale	6000W	8000W	10000W	13000W	15000W
	Potenza apparente massima	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
	Corrente AC massima	10A	13A	16A	19A	24A
	Tensione nominale di rete e range	400V 3W+N+PE				
	Range tensione di rete	260 ... 510V				
	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	Morsettiera con protezione IP65					
Prestazioni Operative	Rendimento massimo	97,8%	97,8%	97,8%	98%	98%
	Rendimento europeo	97,2%	97,2%	97,2%	97,4%	97,4%
	Efficienza MPPT	99,9%				
Ambientali	Grado di protezione	IP66				
	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				
Norme e direttive	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	16.8kg			18.7kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	398 x 460 x 190mm				
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni				