

FVHx-TRIFASE

Dati Tecnici

		FVHx-100T	FVHx-110T
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	165kWp	
	Range di tensione MPP	200 ... 1000V	
	Tensione DC massima	1100V	
	Tensione minima di avvio / spegnimento	250V / 200V	
	Corrente DC massima	3x40A+6x32A	
	Massima corrente di corto circuito	3x50A+6*45A	
	Numero di connessioni delle stringhe	9x2 (18 totale)	
	Numero di tracker MPP	9	
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile	
Uscita AC	Potenza nominale	100kW	110kW
	Potenza apparente massima	113kVA	123kVA
	Corrente AC massima	159A	187A
	Tensione nominale di rete e range	400V 3W+N+PE	
	Range tensione di rete	322 ... 520V	
	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	98,4%	
	Rendimento europeo	98%	
	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	Ventilazione controllata	
	Altezza di funzionamento massima s.l.m.	2000m senza derating / 4000m max	
Emissione acustica	<65dBa @1m		
Dotazioni	Display	NO	
	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, CEI 0-16	
Interfacce	Comunicazione dati	WiFi integrata Opzionali: datalogger di serie	
Fisici	Peso	92kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	936 x 678 x 365mm	
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni	