

FVHx-TRIFASE

Dati Tecnici

		FVHx-30T	FVHx-50T
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	34500Wp	57500Wp
	Range di tensione MPP	180 ... 1000V	
	Range di tensione MPP ottimale	480 ... 800V	
	Tensione DC massima	1100V	
	Tensione minima di avvio / spegnimento	200V / 180V	
	Corrente DC massima	40A+32A+32A	40A+32A+32A+32A
	Massima corrente di corto circuito	50A+45A+45A	50A+45A+45A+45A
	Numero di connessioni delle stringhe	2+2+2	2+2+2+2
	Numero di tracker MPP	3	4
		Tipo di collegamento	MC4 compatibile
Uscita AC	Potenza nominale	30000W	50000W
	Potenza apparente massima	33,4kVA	55,6kVA
	Corrente AC massima	51A	84A
	Tensione nominale di rete e range	400V 3W+N+PE	
	Range tensione di rete	277 ... 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	<30dBa @1m	<45dBa @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	
Interfacce	Connessione di rete	IEC61727, IEC62116, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, CEI 0-21	
	Comunicazione dati	WiFi integrata Opzionali: datalogger di serie	
Fisici	Peso	40kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	635 x 530 x 224mm	
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni	