

FVHx-TRIFASE

Dati Tecnici

		FVHx -17T	FVHx -20T	FVHx -22T	FVHx -25T
Ingressi DC	Massima potenza fotovoltaica	22100Wp	26000Wp	28600Wp	32500Wp
	Range di tensione MPP	160 ... 1000V			
	Range di tensione MPP ottimale	290 ... 850V	340 ... 850V	380 ... 850V	430 ... 850V
	Tensione DC massima	1100V			
	Tensione minima di avvio / spegnimento	180V / 160V			
	Corrente DC massima	30A+30A			
	Massima corrente di corto circuito	40A+40A			
	Numero di connessioni delle stringhe	2+2			
	Numero di tracker MPP	2			
	Tipo di collegamento	MC4 compatibile			
Uscita AC	Potenza nominale	17000W	20000W	22000W	25000W
	Potenza apparente massima	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA
	Corrente AC massima	27A	32A	35A	40A
	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	Morsettieria con protezione IP65			
Prestazioni Operative	Rendimento massimo	98%			
	Rendimento europeo	97.5%			
	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			
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			
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	20.1kg		20.3kg	
	Dimensioni (L x A x P) [mm]	398 x 460 x 190mm			
Garanzia	Garanzia Standard	5 anni estendibili a 10 anni			