

LeditSUN - Sistema fotovoltaico con accumulo ALTA TENSIONE- Serie FVDI HV		FVDI 300HV	FVDI 450HV	FVDI 600HV	
Ingressi DC	Potenza massima d'ingresso	4.5kW	6kW	8kW	
	Tensione massima d'ingresso		600V		
	Tensione minima d'ingresso		150V		
	Tensione nominale d'ingresso		400V		
	Intervallo tensione FV MPPT		120V - 550V		
	Potenza massima x MPPT	2.25kW	3kW	4kW	
	Corrente massima d'ingresso x MPPT		13A		
	Corrente di cortocircuito x MPPT		15A		
	Corrente di guasto verso le stringhe		0A		
	Numero di MPPT	2	2	2	
Numero massimo di stringhe x MPPT	1+1	1+1	1+1		
Carica Batt	Tipo batteria	Lithium (Pylontech H1 min.3 - H2 min.2)			
	Intervallo tensione di batteria		135-360		
	Corrente massima di batteria		20A		
	Tensione nominale di batteria	150V	225V	300V	
	Potenza massima di carica/scarica	3kW	4.5kW	6kW	
	Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485		
	Connessione di rete		1P+N+PE		
	Potenza nominale Sn	3kVA	4.5kVA	6kVA	
	Potenza attiva massima P	3kW	4.5kW	6kW	
	Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)		
Uscita AC	Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A	
	Protezione di massima corrente		30A		
	Corrente di cortocircuito massima		30A		
	Frequenza nominale di rete		50Hz		
	Intervallo di frequenza		47Hz - 53Hz (*)		
	Cos φ		1 (adj ± 0.80)		
	THD		< 3%		
	Potenza massima Smax	3kVA	4.5kVA	6kVA	
	Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)		
	Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A	
Uscita EPS	Protezione di massima corrente		30A		
	Corrente di cortocircuito massima		30A		
	Frequenza nominale di rete		50Hz		
	Tempo di intervento		< 1 sec (*)		
	THD		< 3%		
	Efficienza massima		97,4%		
	Efficienza pesata (Euro)		97%		
	Efficienza tipica batteria		96%		
	Protezioni	Inversione di polarità DC		Di serie	
		Inversione di polarità BATTERIA		Di serie	
Protezione sovraccarico BATTERIA			Di serie		
Protezione cortocircuito AC			Di serie		
Controllo isolamento			Di serie		
Protezione di interfaccia e anti-islanding			In accordo con la normativa locale		
RCMU (Residual Current Monitoring Unit)			Di serie		
Protezione da sovratensione DC			Di serie		
Protezione da sovratensione AC			Di serie		
Protezione da sovratensione BATTERIA			Di serie		
Dotazioni	Collegamento DC		Innesto rapido		
	Collegamenti AC		Morsettiera a molla, serracavo M25		
	Collegamento BATT		Innesto rapido		
	Sezionatore DC		Di serie		
	Sezionatore automatico BATTERIA		Integrato		
	Display		LCD grafico colori Screen 4.3"		
	Interfaccia di comunicazione		USB/CAN Bus/RS485/Ethernet/WiFi		
	Segnale allarme esterno		Di serie		
	Datalogger		Integrato		
	Garanzie		5 anni (di serie) / 10 anni (opzionale)		
Ambientali	Temperatura ambiente		-20°C...+60°C		
	Intervallo di temperatura derating potenza		40°C...+60°C		
	Temperatura di immagazzinamento		-30°C...+70°C		
	Umidità relativa		4%...100% con condensa		
	Emissioni acustiche		< 50 dB(A) @ 1m		
	Massima altitudine operativa senza derating		2000m		
	Classificazione grado inquinamento ambientale		PD 3		
	Categoria ambientale per installazione		Esterno		
	Grado di protezione - Inverter		IP 65		
	Grado di protezione - Ventilazione		IP 54		
Fisici	Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)		II (ingressi DC, BATTERIA); III (Uscite AC)		
	Ventilazione	Convezione naturale	Smart-Air Cooling		
	Dimensioni (W x H x D) in mm e Peso in kg		460 x 525 x 170 - 22 kg		
	Sistema di montaggio		Staffa a parete		
	Classe di protezione		I		
	Livello di isolamento DC verso AC		Senza trasformatore		
	Livello di isolamento BATTERIA verso AC e DC		Senza trasformatore		
	Certificazioni		CE		
	Norme EMC e di Sicurezza		EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN 62109-1 (Sicurezza); EN 62109-2 (Sicurezza)		
	Norme di connessione alla rete		CEI 0-21 (IT); VDE 0126-1-1 (DE); VDE AR-N 4105 (DE); G98/G99 (UK); C10-11 (BE)		
Altro	Funzionamento in modalità BACKUP/OFF-GRID		Sì, con interblocco esterno		
	Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID		Sì, automatico		
	Supporto alla rete (servizi di rete)		Sì, ove richiesto dalla normativa		
	Gestione carichi domestici		Sì, 1 contatto 4A 250Vac		

(*) L'intervallo specificato può variare in funzione della norma di connessione alla rete valida nel Paese di installazione