

		DLS 300HV	DLS 450HV	DLS 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		
Carica Batt	Numero massimo di stringhe x MPPT		1+1		
	Tipo batteria		Lithium		
	Intervallo tensione di batteria		135-360		
	Corrente massima di batteria		20A		
	Tensione nominale di batteria	150V	225V	300V	
Uscita AC	Potenza massima di carica/scarica	3kW	4.5kW	6kW	
	Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485		
	Connessione di rete		1P+N+PE		
	Potenza nominale S _n	3kVA	4.5kVA	6kVA	
	Potenza attiva massima P	3kW	4.5kW	6kW	
	Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)		
	Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A	
	Protezione di massima corrente		30A		
	Corrente di cortocircuito massima		30A		
	Frequenza nominale di rete		50Hz		
Uscita EPS	Intervallo di frequenza		47Hz - 53Hz (*)		
	Cos φ		1 (adj ± 0.80)		
	THD		< 3%		
	Potenza massima S _{max}	3kVA	4.5kVA	6kVA	
	Intervallo di tensione AC		230Vac ± 15% (*)		
	Corrente nominale di uscita	13A	19.6A	26.1A	
	Protezione di massima corrente		30A		
	Corrente di cortocircuito massima		30A		
	Frequenza nominale di rete		50Hz		
	Tempo di intervento		< 1 sec (*)		
Prestazioni	THD		< 3%		
	Efficienza massima		97.4%		
	Efficienza pesata (Euro)		97%		
Protezioni	Efficienza tipica batteria		96%		
	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		
Dotazioni	Protezione da sovratensione BATTERIA		Di serie		
	Collegamento DC		Innesto rapido		
	Collegamenti AC		Morsetteria 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		
Ambientali	Garanzie		5 anni (di serie)/10 anni (opzionale)		
	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		
Fisici	Grado di protezione - Ventilazione		IP 54		
	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		460 x 525 x 170		
	Peso		22Kg		
	Sistema di montaggio		Staffa a parete		
	Sicurezza	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)		
Altro	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)		
	Funzionamento in modalità BACKUP/OFF-GRID		Si, con interblocco esterno		
	Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID		Si, automatico		
	Supporto alla rete (servizi di rete)		Si, ove richiesto dalla normativa		
Gestione carichi domestici		Si, 1 contatto 4A 250Vac			

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