

Sistema fotovoltaico con accumulo	DLS 450 EVO	DLS 600 EVO
Ingressi DC		
Potenza massima d'ingresso	6kW	8kW
Tensione massima d'ingresso	600V	
Tensione minima d'ingresso	115V	
Tensione nominale d'ingresso	400V	
Intervallo tensione FV MPPT	100V - 550V	
Potenza massima x MPPT	3kW	4kW
Intervallo tensione DC - MPPT @ Pdc max	230V - 550V @ 3kW	310V - 550V @ 4kW
Corrente massima d'ingresso x MPPT	20A	20A
Corrente di cortocircuito x MPPT	25A	25A
Numero di MPPT	2	
Numero massimo di stringhe x MPPT	2+2	2+2
Carica batterie		
Tipo batteria	Litio	
Intervallo tensione di batteria	40V - 65V	
Corrente massima di batteria	100A	
Tensione nominale di batteria	50V	
Potenza massima di carica	5kW	
Potenza massima di scarica	5kW	
Interfaccia di comunicazione	CAN	
Uscita AC		
Connessione di rete	1P+N+PE	
Potenza nominale Sn	4.5kVA	6kVA
Potenza attiva massima P	4.5kW	6kW
Intervallo di tensione AC	230Vac ± 15% (*)	
Corrente nominale di uscita	19.6A	26.1A
Frequenza nominale di rete	50Hz	
Intervallo di frequenza	47Hz - 53Hz (*)	
Cos φ	1 (adj ± 0.80)	
THD	< 3%	
Uscita EPS		
Potenza massima Smax (PV+BATT)	4.5kVA	6kVA
Potenza massima Smax (BATT)	4.5kVA	5kVA
Intervallo di tensione AC	230Vac ± 15% (*)	
Corrente nominale di uscita	19.6A	26.1A
Frequenza nominale di rete	50Hz	
Tempo di intervento	< 5 sec (*)	
THD	< 3%	
Prestazione operative		
Efficienza massima	97%	
Efficienza pesata (Euro)	96%	
Efficienza tipica batteria	94%	
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	Morsetteria a vite, serracavo M25	
Collegamento BATT	Morsetteria a vite, serracavo M25	
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	5%...95% senza condensa	
Emissioni acustiche	< 50 dB(A) @ 1m	
Massima altitudine operativa senza derating	2000m	
Classificazione grado inquinamento ambientale	PD 3	
Categoria ambientale per installazione	Interno senza condizionamento	
Fisici		
Grado di protezione	IP 21	
Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)	II (ingressi DC, BATTERIA) III (Uscite AC)	
Ventilazione	I-cool, ventilazione forzata	
Dimensioni (W x H x D) in mm	710 x 650 x 150	
Peso	30Kg	
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	con trasformatore HF	
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)	
Altre caratteristiche		
Funzionamento in modalità BACKUP/OFF-GRID	Sì, con interblocco interno (*)	
Modalità di selezione ON-GRID/BACKUP/OFF-GRID	Sì, automatico	
Supporto alla rete (servizi di rete)	Sì, ove richiesto dalla normativa	
Gestione carichi domestici (OPZIONALE)	Sì, 1 contatto 4A 250Vac	

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