

Inverter fotovoltaico	DLX-500	DLX-600	DLX-800	DLX-1000
<b>Ingressi DC</b>				
Potenza massima d'ingresso	7.5kW	9kW	12kW	15kW
Tensione massima d'ingresso	1000V			
Tensione minima d'ingresso	200V			
Tensione nominale d'ingresso	720V			
Intervallo tensione FV MPPT	150V - 950V			
Intervallo tensione DC - MPPT indipendenti @ Pdc max	385V - 850V @ 5kW	500V - 850V @ 6.5kW	655V - 850V @ 8.5kW	770V - 850V @ 10kW
Intervallo tensione DC - MPPT parallelo @ Pdc max	290V - 850V	350V - 850V	425V - 850V	460V - 850V
Potenza massima x MPPT	5kW	6.5kW	8.5kW	10kW
Potenza massima MPPT - Massimo sbilanciamento	5kW @ MPPT1 + 2.5kW @ MPPT2	6.5kW @ MPPT1 + 2.5kW @ MPPT2	8.5kW @ MPPT1 + 3.5kW @ MPPT2	10kW @ MPPT1 + 5kW @ MPPT2
Corrente massima d'ingresso x MPPT	13A			
Corrente di cortocircuito x MPPT	15A			
Numero di MPPT	2			
Numero massimo di stringhe x MPPT	1+1			
<b>Uscita AC</b>				
Connessione di rete	3W+N+PE			
Potenza nominale Sn	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Potenza attiva massima P	5kW	6kW	8kW	10kW
Intervallo di tensione AC	400Vac ± 15% (*)			
Corrente nominale di uscita	7.2A	8.7A	11.5A	14.5A
Frequenza nominale di rete	50Hz			
Intervallo di frequenza	47Hz - 53Hz (*)			
Cos φ	1 (adj ± 0.80)			
THD	< 3%			
<b>Uscita PV-EPS</b>				
Potenza massima Smax	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Intervallo di tensione AC	400Vac ± 15% (*)			
Corrente nominale di uscita	7.2A	8.7A	11.5A	14.5A
Frequenza nominale di rete	50Hz			
Tempo di intervento	< 5 sec (*)			
THD	< 3%			
<b>Prestazione operative</b>				
Efficienza massima	97.6%			
Efficienza pesata (Euro)	97%			
<b>Protezioni</b>				
Inversione di polarità DC	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			
<b>Dotazioni</b>				
Collegamento DC	Innesto rapido			
Collegamenti AC	Morsettiera a molla, serracavo M25			
Sezionatore DC	Di serie			
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)			
<b>Ambientali</b>				
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			
<b>Fisici</b>				
Grado di protezione	IP 21			
Categoria di sovratensione (IEC 62109-1)	II (ingressi DC) III (Uscite AC)			
Ventilazione	I-cool, ventilazione forzata			
Dimensioni (W x H x D) in mm	476 x 735 x 170			
Peso	22Kg			
Sistema di montaggio	Staffa a parete			
<b>Sicurezza</b>				
Classe di protezione	I			
Livello di isolamento DC verso AC	senza trasformatore			
Certificazioni	CE			
Norme EMC e di Sicurezza	EN61000-6-2 (EMC); EN61000-6-3 (EMC); EN62109-1 (Safety); EN62109-2 (Safety)			
Norme di connessione alla rete	CEI 0-21 (IT); VDE AR-N 4105 (DE); G98-G99 (UK); C10-11 (BE)			

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