

X1-MINI

Monofase



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY



Model	X1-1.1	X1-1.5	X1-2.0
PV INPUT (DC)			
Massima potenza DC raccomandata	1250	1650	2200
Tensione DC massima [V]		400	
Tensione di esercizio DC nominale [V]		360	
Max. Corrente di ingresso [A]		10	
Max. corrente di corto circuito [A]		12	
Campo di tensione MPPT [V]		55-380	
Avvia la tensione di uscita [V]		70	
Numero di tracker MPPT		1/1	
Stringhe per tracker MPPT		1	
OUTPUT (AC)			
Potenza nominale AC [VA]	1100	1500	2000
Massima potenza AC [VA]	1100	1500	2000
Tensione nominale AC; intervallo [V]		220/230/240; 180~280	
Frequenza di rete AC; intervallo [Hz]		50/60; ±5	
Corrente AC nominale [A]	4.78	6.52	8.70
Corrente AC massima [A]	5.5	7.5	9.5
Fattore di potenza		-0.8- leading ~ 0.8 lagging	
Distorsione armonica totale [THD,%]		<3	
CONSUMO DI ENERGIA			
Consumo notturno [W]		<1	
EFFICIENZA			
Efficienza MPPT [%]		99.9	
Efficienza Europea [%]	95.5	96	96.5
Efficienza Max [%]		97.1	
SICUREZZA E PROTEZIONE			
Protezione da sovratensione		SI	
Protezione da sovracorrente		SI	
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento DC		SI	
Monitoraggio della corrente di guasto verso terra		SI	
Monitoraggio dell'iniezione DC		SI	
Protezione RCD		SI	
Sicurezza		IEC62109-1/-2	
EMC		EN61000-6-1 / EN61000-6-2 / EN61000-6-3 / EN61000-3-2 / EN61000-3-3	
Certificazione		G98; AS4777.2; VDE4105; EN50438; CQC; CEIO-21	
LIMITI AMBIENTALI			
Grado di protezione		IP65	
Range di temperatura lavoro [°C]		-25 to +60 (>45 derating)	
Umidità [%]		0-100 (condensation)	
Altitudine [M]		2000	
Temperatura di stoccaggio [°C]		-25~+60	
Emissione di rumore [dB]		<25	
DIMENSIONI E PESO			
Dimensioni (LxAxP) [mm]		267*328*116	
Peso [kg]		6	
DATI GENERALI			
Topologia		Non-isolated	
Interfaccia di comunicazione		RS485 / WiFi (optional) / LAN (optional) / GPRS (optional) / DRM / USB	
Display LCD		SI	
Periodo di garanzia [anni]		5-10	
Tipo di raffreddamento		Natural	

