XS 系列

单相单路

技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	满载MPPT电压范围 (V)	最大短路电流 (A)	最大输入电流 (A)	额定输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	额定输出电压 (A)	最大输出电流 (A)	最大转换效率	欧洲效率	重量 (kg)
GW700-XS	910	80~450	15.6	12.5	700	800	200	3.5	97.2%	96.0%	5.8
GW1000-XS	1300	110~450	15.6	12.5	1000	1100	200	4.8	97.2%	96.4%	5.8
GW1500-XS	1950	160~450	15.6	12.5	1500	1650	200	7.2	97.3%	96.6%	5.8
GW2000-XS	2600	210~450	15.6	12.5	2000	2200	200	9.6	97.5%	97.0%	5.8
GW2500-XS	3250	240~450	15.6	12.5	2500	2750	230	12	97.4%	97.0%	5.8
GW3000-XS	3900	280~450	15.6	12.5	3000	3300	230	14.3	97.4%	97.0%	5.8

直流输入参数

最大直流输入电压 (V)	500
MPPT工作电压范围 (V)	50~450
启动电压 (V)	40V(0.7kW~1kW) 50V(1.5kW~3kW)
MPPT路数	1
每路MPPT输入路数	1

保护

防孤岛保护	集成
输入反接保护	集成
绝缘阻抗检测	集成
残余电流检测	集成
输出过流保护	集成
输出短路保护	集成
输出过压保护	集成

交流输出参数

输出电压频率 (Hz)	50/60
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)	<3%

基本参数

工作温度 (℃)	-25~60
相对湿度	0~100%
工作海拔 (m)	≤4000
冷却方式	自然风冷
噪音指数 (dB)	<25
人机交互	LCD & LED
通讯	LAN或Wi-Fi或GPRS
尺寸 (宽*高*厚 mm)	295*230*113
防护等级	IP65
夜间损耗 (W)	<1
拓扑结构	无变压器型

认证标准

并网标准	
安全标准	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004