everything+

HPS PRO

3-6KP
SINGLE PHASE 2MPPTS

最高轉換效率
98.1%

允許最大超配
150 %

全鋁合金壓鑄
一體設計

MES + FCT + CRM
智慧製造管理體系

輕量
快速安裝

HYPONTECH

HYPON.COM
HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HPS PRO

型號 **HPS-5000P**

光伏輸入

最大組件輸入功率/W	7500
最大輸入電壓/V	600
啟動電壓/V	40
最低工作電壓/ V	50
額定輸入電壓/ V	360
MPPT電壓範圍/ V	50-550
最大輸入電流/ A	16/16
最大短路電流/ A	20/20
MPPT數量	2
每路MPPT組串數量	1

交流輸出

額定輸出功率/ W	5000
最大視在功率/ VA	5500
額定輸出電壓/ V	220/230/240
額定輸出頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	23.9
功率因數	超前0.8 ~ 滯後0.8
THDi(額定功率)	<3%
電网接線	L-N-PE

效率

MPPT效率	>99.9%
最大效率	98.1%
歐洲效率	97.5%

保護功能

防孤島保護	內建
組串反向極性保護	內建
絕緣阻抗偵測	內建
剩餘電流偵測	內建
輸出過電流保護	內建
輸出短路保護	內建
過壓保護	內建
突波保護	內建,直流II級, 交流II級
AFCI	可選
24小時線上監控	可選

一般參數

尺寸(寬*高*深)/mm	366*276*13	工作溫度範圍/°C	-30~ +60
重量/kg	8.2	相對濕度/%	0-100
用戶界面	LCD&LED	最大運行海拔/m	3000(降額運行時3000以上)
直流接線端子	D4(MC4, SUNCLIX, H4可選)	防護等級	IP66
交流連接端子	插接器	气象標準(IEC60721-3-4)	4K4H
通訊接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(選購)	拓樸結構	無變壓器型
冷卻方式	自然散熱	夜間功耗/W	<1(无夜間監測), <6(有夜間監測)

標準

安全	IEC62109-1/ICE62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
認證	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10