

everything⁺

HPS PRO

3-6KP
2 MPPT MONOPHASÉS



▶ Rendement optimal
98,1%

📅 Surcharge DC max.
150%

🗨️ Moulage d'alliage
d'aluminium sous pression

💬 Infrastructure
MES + FCT + CRM

⚙️ Installation et
maintenance aisées

HYPONTECH

HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Tension d'entrée max. / V	600					
Tension de démarrage / V	40					
Tension de fonctionnement min. / V	50					
Tension d'entrée nominale / V	360					
Plage de tension MPPT / V	50-550					
Courant d'entrée max. / V	16/16					
Courant court max. / A	20/20					
Nbre de MPPT	2					
nbre de chaînes par MPPT	1					

SORTIE CA

Puissance nominale AC / W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Puissance apparente AC max. / WA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
Tension nominale du réseau (plage de tension CA) / V	220/230/240					
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60					
Courant de sortie AC max. / A	14,3	16,0	19,1	20,0	23,9	28,7
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance - 0,8 en retard					
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)	< 3%					
Connexion réseau	L/N/PE					

RENDEMENT

Rendement MPPT	>99,9%					
Rendement max.	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Rendement euro	97,4%	97,4%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%

PROTECTION

Protection anti-îlotage	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée
Détection de résistance d'isolement	Intégrée
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée
Protection contre les surtensions	Intégrée
Protection contre les tensions transitoires	Intégré, Type II CC/ Type II CA
AFCI	En option
Surveillance en ligne 24H	En option

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (l x H x P) / mm	366 * 276 * 133	Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C	-30 ~ +60
Poids / kg	8,2	Plage d'humidité relative admissible / %	0 -100
Interface utilisateur	LCD et LED	Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)
Type de connexion DC	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 en option)	Classe de protection	IP66
Type de connexion AC	Raccord enfichable	Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H
Communication	RS485/WiFi/4G/LAN(Option)	Topologie	Non-isolé
Mode de refroidissement	Naturel	Consommation d'énergie la nuit / W	<1 (sans surveillance nocturne), <6 (avec surveillance nocturne)

NORME

Sécurité	IEC62109-1/ICE62109-2 / IEC1727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-2-2/EN 61000-6-3
Certification	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10