Onduleur hybride Sigen

3,0 - 6,0 kW Monophasé

- Prêt à l'emploi, à l'épreuve du temps
- Protection contre les défauts de masse en courant continu
- Rapport DC/AC jusqu'à 2
- Double tracker MPP
- Indice de protection IP66

www.sigenergy.com

Sigen Hybrid Inverter 3.0-6.0 kW Single Phase

Sigen Hybrid	3.0 SP	3.6 SP	4.0 SP	4.6 SP	5.0 SP	6.0 SP	Units
DC Input							
Max. PV power	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Max. DC input voltage	600						V
Nominal DC input voltage	350						V
Start-up voltage	100						V
MPPT voltage range	50 ~ 550						V
Number of MPP. trackers	2						
Number of PV strings per MPPT	1						
Max. input current per MPPT	16						A
Max. short-circuit current per MPPT	20						A
AC Output (on-grid)							
Nominal output power	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Max. output apparent power	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Nominal output current	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Max. output current	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Nominal output voltage	220 / 230 / 240						V
Nominal grid frequency	50 / 60						Hz
Power factor	0.8 leading ~ 0.8 lagging						
Total current harmonic distortion	THDi < 2%						
Efficiency							
Max. efficiency	98.0%						
European efficiency	97.0%	97.1%	97.2%	97.3%	97.4%	97.4%	
Additional Features							
Compatible battery module	SigenStor BAT 5.0 / 8.0						
Number of modules per controller	1 ~ 6						pcs
Battery module voltage range	300 ~ 600						V
Peak output power (10 seconds)	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Nominal output voltage	220 / 230 / 240						V
Protection							
Safety protection feature	DC ground fault protection, Arc fault circuit interrupter, DC reverse polarity protection, Insulation monitoring, Residual current monitoring, Type II DC/AC surge protection, Anti-islanding protection, AC overcurrent/overvoltage/short-circuit protection.						
General Data							
Dimensions (W / H / D)	700 / 300 / 268						mm
Weight	18						kg
Storage temperature range	-40 ~ 70						°C
Operating temperature range	-30 ~ 60						°C
Relative humidity range	0% ~ 95%						
Max. operating altitude	4000						m
Cooling	Natural convection						
Ingress protection rating	IP66						
Installation method	Wall-mounted						
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						
Standard Compliance							
Standard [1]	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2						

1. For all standards refer to the certificates category in the Sigenergy website.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce fichier sont fournies "en l'état". Dans toute la mesure permise par la loi, Sigenergy Technology Co. exclut toutes les représentations et garanties relatives à ce fichier et à son contenu ou qui est ou peut être fourni par des affiliés ou tout autre tiers, y compris en ce qui concerne toute inexactitude ou omission dans ce fichier.