



## SHEENPLUS MONOFASE CON MPPT DUALE SP\_STR-S\_03K ~ 06K

EFFICIENZA MAX. 98,1%

GRADO DI PROTEZIONE IP65

- Elevata affidabilità grazie alla buona dissipazione del calore
- Protezione dai fulmini integrata sia per CC che per CA
- Si adatta a reti elettriche complesse
- Elevata capacità anticorrosiva con tecnologia di pressofusione in lega di alluminio
- IP65, temperatura di esercizio e altitudine operativa più elevate, adatto a svariati ambienti di installazione



SICURO E AFFIDABILE

- Rendimento elevato con efficienza massima del 98,1%
- Efficienza ponderata europea pari al 97,5%
- Ampio range di voltaggio MPPT
- Fino al 10% di capacità di sovraccarico in uscita continua
- Progettazione MPPT duale con preciso algoritmo MPPT



RENDIMENTO ELEVATO

- Design compatto ed elegante, peso minimo, installabile da una persona
- Connettori plug and play, facili da installare
- Supporta connessione Internet wireless e cablata (RS485/Wi-Fi/GPRS/LAN opzionale)
- Disponibile upgrading da remoto
- Configurazione rapida e semplice mediante app o display OLED



FACILE DA USARE

Model	SP_STR-S_03K	SP_STR-S_4.2K	SP_STR-S_05K	SP_STR-S_06K
<b>PV Input Data</b>				
Max. Input Power	4.800 W	6.720 W	8.000 W	9.600 W
Start-up Voltage	80 V	80 V	80 V	80 V
Min. DC Voltage	100 V	100 V	100 V	100 V
Max. DC Input Voltage	600 V	600 V	600 V	600 V
Rated DC Input Voltage	360 V	360 V	360 V	360 V
MPPT Voltage Range	100 V-550 V	100 V-550 V	100 V-550 V	100 V-550 V
No. of MPP Trackers	2	2	2	2
No. of DC Inputs per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. Input Current	15/15 A *	15/15 A *	15/15 A *	15/15 A *
Max. Short-circuit Current	20 /20 A	20 /20 A	20 /20 A	20 /20 A

<b>Output Data (Grid)</b>				
Rated Output Power	3.000 W	4.200 W	5.000 W	6.000 W
Max. Output Power	3.300 W	4.600 W	5.500 W *	6.600 W
Max. Apparent Power	3.300 VA	4.600 VA	5.500 VA *	6.600 VA
Rated Output Voltage	220/230 V			
Rated AC Frequency	50/60 Hz 45-55 Hz/55-65 Hz			
Max. Output Current	15 A	21 A	25 A **	28.7 A
Power Factor	0.8 leading ...0.8 lagging			
Max. Total Harmonic Distortion	< 3 % @Rated Output Power			
DCI	< 0.5 % In			

<b>Efficiency</b>				
Max. Efficiency	98.1 %	98.1 %	98.1 %	98.1 %
European Efficiency	97.5 %	97.5 %	97.5 %	97.5 %
MPPT Efficiency	99.9 %	99.9 %	99.9 %	99.9 %

<b>General Data</b>	
Dimensions (W*H*D)	410*360*120 mm
Weight	13 kg
Protection Degree	IP 65
Self-consumption at Night	< 1 W
Topology	Transformer less
Operating Temperature Range	-30~60 °C
Relative Humidity	0~100 %
Operating Altitude	4000 m (derating@ > 3000)
Cooling	Natural Convection
Noise Level	< 25 dB
Display	OLED & LED
Communication	RS485,WiFi/GPRS/LAN (Optional)
Compliance	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEIO-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000

<b>Protection</b>	
DC Reverse Polarity Protection	Integrated
Insulation Resistance Protection	Integrated
DC Switch	Optional
Surge Protection	Integrated
Over-temperature Protection	Integrated
Residual Current Protection	Integrated
Anti-islanding Protection	Integrated
AC Short-circuit Protection	Integrated
AC Over-voltage Protection	Integrated

