

DC12V / 24V / 48V / 96V System

IP-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V-20A MPPT possible
 PWM 60/30
 CE RoHS FCC etc. Unlimited

Diagram



- 1. 30/60 MPPT 99%
- 2. 12V / 24V / 48V / 96V
- 3. DC300V PV
- 4. 105degrees suffered
- 5. 3
- 6.
- 7. LCD LED PV
- 8. RS232 11 PC
- 9. CE RoHS certificatons
- 10. 2 3 10

Table

I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V / 96V		20A
	3 MPPT	
	DC12V / 24V / 48V	
	12V	DC9V DC15V
	24V	DC18V DC30V
	48Vsystem	DC36V DC60V
	96Vsystem	DC72V DC120V
	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S

□□□□ □□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	500US
□□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	≥96.5□□≤99□
PV□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	≥99□
□□□□ □□		
MPPT□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC18V□DC150V
	24V□□□□	DC34□DC150V
	48V□□□□	DC65□DC150V
	96V□□□□	DC125□DC300V
□□□□ □□□□□□□□□□	12V□□□□	DC16V
	24V□□□□	DC30V
	48V□□□□	DC60V
	96V□□□□	DC120V
□□□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	DC22V
	24V□□□□	DC34V
	48V□□□□	DC65V
	96V□□□□	DC125V
□□DC□□	12V / 24V / 48V□□ □□	DC160V
	96V□□□□	DC300V
□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V□□ □□	DC150
	96V□□□□	DC300V
□□□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V□□ □□	DC145V
	96V□□□□	DC295V
□□□□□ PV□□□□	12V□□□□	280W
	24V□□□□	560W
	48V□□□□	1120W
	96V□□□□	2240W
□□□□		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□	12V / 24V / 48V / 96V□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□	12V□□□□	14.6V
	24V□□□□	29.2V
	48V□□□□	58.4V
	96V□□□□	116.8V
□□□□□□□□	12V / 24V / 48V□□ □□	20A
□□□□□	12V / 24V / 48V□□ □□	±0.02□/°C
□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	14.2V-□□□□□25°C□* 0.3
□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	200mV□
□□□□□□□□□□□□	12V / 24V / 48V / 96V □□□□	≤±1.5□
□□□□□□		
LCD□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
LED□□□□□□□□	3□LED□□□□□□□□□□□□□□□□ □LED□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	RS232□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□		
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
□□□□□□□□ □□	□□	

□□□□□□	□□□□□□□□□□□□
□□□□□□ □□	□□
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□	95°C
□□□□	85°C□□□□□□□□□□□□□□□□3A□□□ □□□□□
□□□□□□□□	
□□□□	≤40dB
□□□□	□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□;□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□	□□□□□□□□□□ EU□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 105°C
□□	□□□□□□ □□□□□ □□□
□□□□	2002/95 / EC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
□□□□□□	
□□□□DxWxH□□□mm□	270 * 185 * 90
N.G□□□kg□	3
G.N□□□kg□	4.5
□□□□	□□□□/□□□□□□□□□□□□□□
□□	CE□RoHS□□□PSE□FCC
EMC	EN61000
□□□□□□□□□□	IP21
□□	
□□	0□90□RH□□□□□□□□□□
□□	0□3000□□□□□
□□□□	-20°C□+ 40°C
□□□□	-40°C□+ 75°C
□□□□	70□106kPa□□□□□□

RS232□□□□□□

