

اینورتر خورشیدی هیبرید 50 کیلووات سه فاز با قابلیت ups

Input Data(PV)

Max. recommended PV power	100kw
Start voltage	195V
Max DC voltage :	1100 V
Start voltage:	195 v
Nominal voltage:	620V
Max. open circuit voltage of PV	1000V
Operating voltage range	180-1000V
Full load DC voltage range	620V-850V
No. of MPP trackers	4
No. PV string per MPP tracher	2
Max. Input current per MPP tracher	40A
Max. short-circuit current per MPP tracher	50A

Battery Data (DC)

Battery voltage range	200-900V
Full load battery voltage range	310-800V
Recommended battery voltage	512V
No.of battery input	3
Max.charging/discharging current	3*55A
BMS communication	RS485

Input/Output data(AC)

AC input/output nominal power (Grid)	100KW/50KW
Max. AC input/output apparent power (Grid)	110kVA/55kva
Max.input/ output current(Grid)	166.7/83.3A
Max.input current(GEN/AC couple)	166.7/75.7A
Max.continuous AC passthrough current	200A

Nominal AC voltage/range	380/400V-15%~10%
Nominla AC grid frequency /range	50/60HZ,45-55Hz/55-65Hz
THDi	<3%
AC grid connection type	3P3W+PE/3P4W+PE
Power factor	>.99

Backup Power

AC nominal output power	50kw
Max. AC apparent power	75KVA
Nominal AC voltage	220V/230V(L-N),380/400V(L-L)
Nominal AC frequency	50/60Hz
Max. output current	113.6A
Overload capability	1.5 times of rated power,10s
THDv	<3%
Switch time	<10ms

Efficiency

Max.efficiency	98.1%
----------------	-------

Protection devices

- *DC reverse polarity protection
- *Battery reverse protection
- *AC/DC surge protection
- *Insulation resistance monitoring
- *AC short-circuit protection
- *Ground fault monitoring
- *String monitoring
- *Grid monitoring
- *Arc fault detection
- *Anti-islanding protection
- *Residual –current monitoring unit

General

Cooling	Smart air cooling
*Protection degree:	IP66

*Display:

OLED+ LED+APP

*Interface:

RS485/USB/LAN//WIFI

راه های ارتباطی : USB و WLAN

قابلیت انعطاف پذیری و سازگاری با هر سلول PV

قابلیت اتصال مستقیم به اینترنت از طریق LAN

حفاظت اضافه جریان و اضافه ولتاژ در هر دو قسمت AC و DC و سیستم مانیتورینگ با قابلیت اتصال به شبکه

پشتیبانی از عملکرد UPS و بار هوشمند

طراحی هیبرید

بار AC غیرمتوازن (امکان توزیع ناهمسان توان در فازها بدون اختلال)

مدل پیشنهادی : Growatt، Fronius