

Thông số kỹ thuật biến tần điện mặt trời Hitachi  
**HIVERTER Si-50K**

<b>Model</b>	50000 W
<b>Thông số đầu vào (DC)</b>	
Công suất PV tối đa	65000 W
Số MPPT	3
Số string trên mỗi MPPT	4/3/3
Điện áp đầu vào tối đa	1000V
Điện áp đầu vào tối thiểu	250V
Dải điện áp MPPT	250-960V DC
Dòng điện tối đa trên MPPT	40A/30A/30A
DC Overloading	130%
<b>Thông số đầu ra (AC)</b>	
Công suất	50000 W
Công suất biểu kiến	55000 VA
AC Overloading	10%
Công suất tùy chỉnh	0-50000 W
Điện áp hoạt động	400V ± 25%
Dải tần số lưới	50 Hz ±10%
Pha - Dây	3 Pha – 4 Dây
Cường độ dòng điện tối đa	80A
THDi	<3%
Hệ số công suất [cos φ]	0.8lead-0.8lag
<b>Hiệu suất</b>	
Hiệu suất cực đại	98.5%
Hiệu suất Châu Âu [@600Vdc]	98.3%
Công suất tự tiêu thụ ban đêm	<1W
Hiệu suất MPPT	99%
Bảo vệ LVRT	Có
<b>Bảo vệ</b>	
Bảo vệ phân cực ngược	Có
DC switch	Có
Bảo vệ an toàn	Có
SPD	MOV, Type-II SPD (DC), Type-III SPD (AC)
SPD Type II AC (tùy chọn)	Có
<b>Kết nối</b>	
Loại kết nối	RS485, Wifi, GPRS (Optional), SD Card
Lưu trữ dữ liệu	25 năm
<b>Thông số chung</b>	
Dải nhiệt độ hoạt động	25~+60°C
Cấu trúc liên kết	Transformer-less
Cấp bảo vệ	IP65
Độ ẩm tương đối cho phép	0-100% (non-condensing)
Độ cao hoạt động tối đa	4000m (> 3000m derating)
Tiếng ồn	≤60dB
Khối lượng	68Kg
Tản nhiệt	Làm mát thông minh
Hiển thị	LCD
Kích thước	737*713*297mm
<b>Chứng nhận &amp; chứng chỉ</b>	I EC 62109-1 -2   IEC 61683   IEC 62116   IEC 60068   IEC 61000-6-2   EN 50530   IEC 62910