BIẾN TẦN HYBRID 3 PHA

Senergy Hybrid 20 kW

SE 20KHB-T3/LV

3 MPPT • Pin 40–60 V • IP65



Đầu vào PV	
Dàn PV kết nối tối đa	**40.000 W**
Công suất PV sử dụng tối đa	**30.000 W**
Điện áp PV tối đa / khởi động	**1.000 V / 120 V**
Dải điện áp MPPT	**160–980 V**
Số MPPT / chuỗi mỗi kênh	**3 / 1**
Dòng PV tối đa mỗi MPPT	**20 A**
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT	**30 A**
Hiệu suất tối đa / châu Âu	**97,6% / 97,0%**

AC và dự phòng	
Công suất AC định mức	**20.000 W**
Công suất biểu kiến AC tối đa	**22.000 VA**
Điện áp AC danh định 3 pha	**380 / 400 / 415 V**
Tần số danh định	**50/60 Hz**
Dòng lưới qua tải tối đa	**45 A**
Công suất dự phòng định mức	**20.000 W**
Đỉnh biểu kiến dự phòng	**150% · 10 giây**
Chuyển nguồn điển hình	**< 10 ms**

Pin lưu trữ và giao tiếp	
Loại pin	**Li-ion / chì-axit**
Điện áp danh định / dải pin	**48 V / 40–60 V**
Sạc / xả tối đa với hai bộ đầu cực	**380 A / 380 A**
Sạc / xả tối đa với một bộ đầu cực	**250 A / 250 A**
Công suất sạc / xả tối đa	**20 kW / 20 kW**
Hiển thị / BMS	**LCD 4,3 inch / RS485, CAN**

Thân máy và điều kiện lắp	
Kích thước (rộng × cao × sâu)	**460 × 742 × 266 mm**
Khối lượng	**46,5 kg**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP65**
Nhiệt độ môi trường	**-25 đến +60 °C**
Giảm công suất theo nhiệt độ	**Trên 45 °C**
Kiểu lắp / chống xung DC, AC	**Treo tường / Type II**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Theo V2.0, dàn PV kết nối tối đa 40 kW, PV sử dụng tối đa 30 kW. Kiểm tra phiên bản máy.
Đối chiếu Voc khi lạnh, dải làm việc và dòng từng MPPT khi chia chuỗi PV.
Mức 380 A cần hai bộ đầu cực pin. Với một bộ đầu cực, giới hạn là 250 A.
Công suất dự phòng 20 kW tính cho hệ ba pha. Đối chiếu tải từng pha và dòng khởi động.
Hãng công bố bảo hành 5 năm, có tùy chọn 10 năm. Xác nhận theo phiếu và serial.

Nguồn thông số và ảnh

Senergy • Datasheet SE 6–20KHB 3 pha pin áp thấp V2.0, trang 2, cột SE 20KHB-T3/LV.

Xem SP0157 trên Kha Solar