MÃ KHA SOLAR SP0539 · BIẾN TẦN 3 PHA

CERGY HYBRID 20 kW

CR-20KHB

20 kW AC • 3 MPPT • Pin áp thấp



Đầu vào PV

PV đấu nối tối đa	**40 kW**
PV khả dụng tối đa	**30 kW**
Điện áp PV tối đa	**1.000 V DC**
Điện áp khởi động	**120 V DC**
Dải MPPT	**160–980 V DC**
MPPT / tổng số chuỗi	**3 / 3**
Dòng vào tối đa mỗi MPPT	**20 A**

Pin lưu trữ

Loại pin	**Lithium-ion hoặc chì-axit**
Điện áp danh định	**48 V DC**
Dải điện áp pin	**40–60 V DC**
Số bộ đầu cực pin	**2**
Sạc/xả tối đa với 2 bộ đầu cực	**380 A**
Sạc/xả tối đa với 1 bộ đầu cực	**250 A**
Giao tiếp BMS	**RS485 / CAN**

Điện lưới và dự phòng

Công suất AC định mức	**20 kW**
Điện áp lưới định mức	**380 / 400 / 415 V (3 pha)**
Tần số định mức	**50 / 60 Hz**
Công suất dự phòng định mức	**20 kW**
Biểu kiến dự phòng tối đa	**22 kVA**
Chuyển sang dự phòng	**< 10 ms**
Đầu vào máy phát tối đa	**30 kW**

Cơ khí và giám sát

Kích thước R × C × S	**460 × 742 × 266 mm**
Khối lượng	**46,5 kg**
Cấp bảo vệ	**IP65**
Làm mát	**Quạt thông minh**
Màn hình	**LCD cảm ứng 4,3 inch**
Nhiệt độ vận hành	**−25 đến +60 °C**
Hiệu suất tối đa	**97,6%**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Giới hạn 380 A áp dụng với hai bộ đầu cực. Kiểm tra giới hạn của bộ pin và BMS.
Kiểm tra Voc lúc lạnh. Dòng ngắn mạch tối đa trên mỗi MPPT là 30 A.
Chia tải theo pha và kiểm tra riêng giới hạn của ngõ dự phòng.
Phía lưới: tối đa 8,5 kW trên một pha, dòng lưới qua tải tối đa 45 A.
Công suất giảm khi nhiệt độ môi trường trên 45 °C theo tài liệu Cergy.

Nguồn thông số và ảnh

Cergy, tờ thông số tiếng Việt Hybrid Inverter CR-20KHB, trang 1–2.

Xem SP0539 trên Kha Solar