BIẾN TẦN HYBRID 3 PHA

Deye Hybrid 20 kW

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

2 MPPT • Pin 40–60 V • IP65



Đầu vào PV

Dàn PV kết nối tối đa	**40.000 W**
Công suất đầu vào PV tối đa	**32.000 W**
Điện áp PV tối đa / khởi động	**800 V / 160 V**
Điện áp PV định mức	**550 V**
Dải điện áp MPPT	**160–650 V**
Số MPPT / chuỗi mỗi kênh	**2 / 2 + 2**
Dòng PV tối đa mỗi MPPT	**36 A**
Dòng ngắn mạch tối đa mỗi MPPT	**54 A**

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 định mức (3 pha)	**220/380 V · 230/400 V**
Tần số lưới	**50/60 Hz**
Dòng AC định mức tại 380/400 V	**30,4 A / 29 A**
Dòng lưới qua tải liên tục tối đa	**70 A**
Đỉnh khi mất lưới	**40.000 W · 10 giây**
Hiệu suất tối đa / châu Âu	**97,6% / 97,0%**

Pin lưu trữ và giao tiếp

Loại pin	**Li-ion / chì-axit**
Dải điện áp pin	**40–60 V DC**
Dòng sạc / xả tối đa	**350 A / 350 A**
Số ngõ vào pin	**2**
Hiển thị / giao tiếp	**LCD / Wi-Fi, RS485, CAN**
Chống xung DC / AC	**Type II / Type II**

Thân máy và điều kiện lắp

Kích thước (rộng × cao × sâu)	**456 × 750 × 268,5 mm**
Khối lượng	**51,9 kg**
Cấp bảo vệ vỏ	**IP65**
Nhiệt độ môi trường	**-40 đến +60 °C**
Giảm công suất	**Trên 45 °C**
Độ cao tối đa	**3.000 m**

Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

40 kW là giới hạn dàn PV kết nối. Công suất đầu vào PV tối đa là 32 kW.
Đối chiếu Voc khi lạnh, dải làm việc và tổng dòng từng MPPT khi chia chuỗi PV.
Dùng pin tương thích BMS. Dòng và công suất sạc/xả thực tế phụ thuộc bộ pin.
Kích thước thân máy chưa gồm đầu nối và giá đỡ. Mức đỉnh 40 kW chỉ áp dụng 10 giây.
Bảo hành theo SKU Kha Solar 5 năm, theo phiếu, serial và điều kiện đơn hàng.

Nguồn thông số và ảnh

Deye • Datasheet SUN-14/20K-SG05LP3-EU-SM2 (11.09.2026), trang 2, cột SUN-20K.

Xem SP0138 trên Kha Solar