HIT G3S: Systemkompatibilität

Gilt für HIT-5L-G3S, HIT-6L-G3S, HIT-8L-G3S, HIT-10L-G3S, HIT-12L-G3S, HIT-15L-G3S, HIT-17L-G3S und HIT-20L-G3S.

Mini Power Produktinformation. Redaktionelle Ergänzung auf Basis der unten genannten Quellen; kein Herstellerdatenblatt, Zertifikat oder Garantieversprechen.

Batterie: Spannung allein reicht nicht

Der Batterieanschluss arbeitet mit 40-60 V und CAN-Kommunikation. Eine Batterie muss zusätzlich für den konkreten Wechselrichter und Firmwarestand freigegeben sein. Modell, BMS-Protokoll, nutzbare Leistung und zulässige Ströme sind vor der Bestellung mit der aktuellen Herstellerfreigabe abzugleichen. Dieses Blatt erteilt keine Freigabe für eine bestimmte Fremdbatterie.

PV-Auslegung nach Leistungsstufe

Modell	MPP-Tracker	Max. Batterie-Strom
HIT-5L-G3S	2	120 A
HIT-6L-G3S	2	150 A
HIT-8L-G3S	3	190 A
HIT-10L-G3S	3	210 A
HIT-12L-G3S	4	250 A
HIT-15L-G3S	4	300 A
HIT-17L-G3S	4	350 A
HIT-20L-G3S	4	350 A

String- und Netzgrenzen

Je MPP-Tracker gelten 20 A maximaler Eingangsstrom. Die maximale PV-Eingangsspannung beträgt 1.000 V, der MPPT-Bereich 150-900 V und die Startspannung 150 V. Der Fachbetrieb berücksichtigt die temperaturabhängige Leerlaufspannung und den Kurzschlussstrom der Module. Der Netzanschluss ist dreiphasig, 3L/N/PE bei 380/400 V.

Monitoring und Ersatzstrom

Die gewünschte DTS-Ausführung wird gesondert gewählt. Eine Ersatzstromversorgung setzt eine geeignete Batterie, ausreichende Leistung, abgestimmte Lasten und die vorgeschriebene Netztrennung voraus. Der Wechselrichter allein ist kein vollständiges Ersatzstromsystem.

Quellen und Geltungsbereich

Hoymiles Datenblatt HIT G3/G3S, REV1.8: https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202609/8ab4f31ab6.pdf

Hoymiles Benutzerhandbuch HIT G3S: https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202608/aa06b51275.pdf