

HiOne und HiBox: Systemplanung

Gilt für HiOne-8/10/12/16/20T-G3, HiOne-8B-G3 und das zugehörige HiOne Zubehör-Set. Gateway: HiBox-63T-G3.

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

Aufgaben im Gesamtsystem

HiOne-Wechselrichter wandeln und steuern Energie, HiOne-8B-G3 Module speichern sie. Das HiBox-63T-G3 Gateway verbindet die vorgesehenen Netz-, Wechselrichter- und Backup-Strompfade. Weder das Gateway noch das Zubehör-Set enthält einen eigenen Energiespeicher.

Anschlussgrenzen der HiBox

Die HiBox ist für 3L/N/PE, 380/400 V und 50/60 Hz beschrieben. Der maximale AC-Strom des Netzbeziehungswise Backup-Pfads beträgt 63 A. Vorgesehen sind bis zu zwei freigegebene Wechselrichteranschlüsse mit jeweils maximal 33,3 A. Diese Anschlussgrenzen sind keine zusätzliche Erzeugungsleistung.

Ersatzstrom ist eine Systemfunktion

Die geplanten Lasten, ihre Anlaufströme, die verfügbare Wechselrichterleistung, Batterieauslegung und Netztrennung müssen zusammenpassen. Eine pauschal unterbrechungsfreie Versorgung beliebiger Geräte wird nicht zugesagt. Maßgeblich sind die konkrete Konfiguration und Herstellerfreigabe.

Smart Port und Erweiterung

Der Smart Port kann gemäß Herstellerfreigabe für einen Generator, PV-Wechselrichter oder eine steuerbare Last vorgesehen werden. Die Betriebsart wird nach Systemplan gewählt. Ein vorhandener Anschluss bestätigt keine Kompatibilität mit einem beliebigen Gerät.

Unterlagen für den Fachbetrieb

Vor der Bestellung Netzform, Anschlussleistung, genaue Wechselrichter- und Batteriemodelle, Firmware, Lastliste und Schaltplan festhalten. Seriennummern und die tatsächlich vorhandene Ausführung sind bei späteren Erweiterungen erneut abzugleichen.

Quellen und Geltungsbereich

Hoymiles HiOne Datenblatt DE, REV1.12: <https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202608/ca8db8ed3e.pdf>

Hoymiles HiOne Benutzerhandbuch DE: <https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202602/cefc121208.pdf>

Hoymiles HiBox-63T-G3 Produktseite: <https://www.hoymiles.com/products/hibox-63t-g3.html>

Hoymiles HiBox-63T-G3 Installationsleitfaden: <https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202606/5622410ff7.pdf>