

Auswahlkriterien für Wechselrichter



String-Wechselrichter für Anlagen ohne Speicher. Anschluss ein oder mehrere Stränge mit in Reihe geschalteten Solarmodulen.

Batterie-Wechselrichter Um einen Solarspeicher an einer laufenden Photovoltaikanlage nachzurüsten.

Hybrid-Wechselrichter Für neue Solaranlagen, an die Sie sofort oder künftig einen Solarspeicher anschließen wollen.

Insel-Wechselrichter Für mobile Anlagen, die nicht an das öffentliche Stromnetz angeschlossen sind und über eine Batterie verfügen.
(Für mobile Anlagen)

Modulwechselrichter werden direkt an ein einzelnes Solarmodul angeschlossen

Mikro-Wechselrichter für Balkonkraftanlagen

Zentral-Wechselrichter Alle Strings werden in einer Parallelschaltung vor dem Wechselrichter zusammengefasst und am Wechselrichter angeschlossen.

All-in-One Speichersystem Batteriespeicher inkl. Hybrid Inverter und Energiemanagement-Software. Die Anlage ist anschlussfertig vorverdrahtet
NA-Schutz, Notstromfunktionalität und Schwarzstartfunktion integriert.

kW/p Leistung des Wechselrichters

Anzahl der MPP-Tracker

Anzahl der Strings pro MPP-Tracker

1-phasig

schwarzstartfähig

Integrierter Überspannungsschutz

Notstrom

3-phasig

schieflastfähig

Integrierte Leitungsmessung

Ersatzstrom

Integrierter DC-Schalter

Betrieb von Zusatzgeräten in der Anlage (Wärmepumpe, Ladestation o.ä.)

Folgende Zusatzgeräte:

Erforderlicher IP-Schutz:

Maximaler Eingangsstrom am PV-Eingang:

Typ der eingesetzten PV-Module (wenn möglich Datenblatt einreichen)

Anzahl der am MPP-Tracker eingesetzten PV-Module

Die aufgeführten Informationen wurden sorgfältig ermittelt und dienen als Grundlage für die Planung.
Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der Daten.

Ort, Datum, Unterschrift Installateur