

1-phasige String-Wechselrichter-FAQ

Fehlercodes und Fehlersuche

Anwendbar auf: **1-phasige String-Wechselrichter**

PV-String Polaritätswarnung/Fehler

Fehler	PV-String Polaritätswarnung/Fehler 1. Fehlercodes 448-471 gehören zu PV-String1-24. 2. Fehlercodes 532-547 gehören zu PV-String 1-16. 3. Fehlercodes 564-571 gehören zu PV-String 16-24.
Fehlertyp	Fehler/Warnung
Bedingung	1. Sollte in einem PV-String ein Rückstrom von über 3A über 5 Minuten festgestellt werden, gibt der Wechselrichter eine Warnung heraus. 2. Sollte in einem PV-String ein Rückstrom von über 5A über 10sek. festgestellt werden, gibt der Wechselrichter einen Fehler aus und schaltet ab.
Fehlersuche	1. Prüfen Sie die Leerlaufspannung des entsprechenden PV-Strings. Ist die Spannung negativ, tauschen Sie die Verkabelung. 2. PV-Module desselben MPPTs (MPP-Tracker) sollten immer dieselben Spezifikationen und Ausrichtung haben. Sollte sich die Anzahl oder Spezifikationen in den PV-Strings unterscheiden kann dies zu unregelmäßigen Leerlaufspannungen führen und diese Fehler verursachen. 3. Prüfen Sie, während des Betriebs, ob MPPT und die dazugehörigen PV-Strings plausible Stromwerte anzeigen und überprüfen Sie diese mit einem Zangenamperemeter. Sollte der MPPT-Strom fehlerhafte Werte anzeigen, ist die MPPT-Strommessung defekt. Zeigt ein PV-String fehlerhafte Werte an, ist die PV-Stringstrommessung defekt.

Für weitere Informationen, finden Sie [hier die Bedienungsanleitung](#).

Dieses Handbuch richtet sich an qualifiziertes Personal, das für die Installation und die Inbetriebnahme des Wechselrichters zuständig ist, sowie an die Besitzer der Wechselrichter, die mit den Wechselrichtern interagieren können. Lesen Sie das Handbuch und alle anderen zugehörigen Dokumente vor jeglicher Handhabung und Bedienung des Wechselrichters. Dokumente müssen sorgfältig aufbewahrt werden und jederzeit griffbereit sein. Die Inhalte können aufgrund der Produktentwicklung regelmäßig aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in diesem Handbuch können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Das neueste Handbuch kann unter <http://support.sungrowpower.com/> bezogen werden.