

## 1-phasige String-Wechselrichter-FAQ

### Fehlercodes und Fehlersuche

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

#### Fehlerstrom Samplingkanal Fehler (Code 041)

|             |   |
|-------------|---|
| Fehler      | Fehlerstrom Samplingkanal Fehler (Fehlercode: 041)  |
| Fehlertyp   | Fehler  |
| Bedingung   | Der Samplingkanal funktioniert nicht normal. (Während des Wechselrichterstarts konnte ein Strom gemessen werden, während des Betriebs konnte allerdings kein Strom festgestellt werden. |
| Fehlersuche | Austausch des Wechselrichters wird empfohlen.   |

#### Strom-Ungleichheit (Code 042)

|             |   |
|-------------|---|
| Fehler      | Strom-Ungleichheit (Fehlercode: 042)  |
| Fehlertyp   | Fehler  |
| Bedingung   | Der Wechselrichter hat eine Ungleichheit zwischen den AC-Strömen von mehr als 20A festgestellt. Wechselrichter springt in den Standby-Status. Nach dem dritten Fehlerereignis geht der Wechselrichter in den STOP-Modus.                                    |
| Fehlersuche | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen Sie alle AC-Spannungen.</li> <li>2. Sollten alle Spannungen und Ströme im normalen Bereich sein, handelt es sich um einen Sampling-Fehler und ein Austausch des Wechselrichters wird empfohlen.</li> </ol> |

## Niedrige Aussentemperatur (Code 043)

|             |  |
|-------------|--|
| Fehler      | <b>Niedrige Aussentemperatur (Fehlercode: 043)</b>   |
| Fehlertyp   | Fehler   |
| Bedingung   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Die interne Temperatur liegt für über 20 Sek. unterhalb von -32,5°C.</li> <li>Die interne Temperatur liegt über 0°C, die Temperatur der IGBTs liegt unterhalb von -39°C.</li> </ol> |
| Fehlersuche | <ol style="list-style-type: none"> <li>Prüfen Sie, ob angezeigte und tatsächliche Temperatur im selben Bereich sind. Bei großen Unterschieden wird ein Tausch des Wechselrichters empfohlen.</li> </ol>                    |

## L1 I Sampling Kanal Fehler, L2 I Sampling Kanal Fehler, L3 I Sampling Kanal Fehler (Code 048/049/050)

|             |  |
|-------------|--|
| Fehler      | <ol style="list-style-type: none"> <li>L1 I Sampling Kanal Fehler (Fehlercode: 048)</li> <li>L2 I Sampling Kanal Fehler (Fehlercode: 049)</li> <li>L3 I Sampling Kanal Fehler (Fehlercode: 050)</li> </ol> |
| Fehlertyp   | Fehler   |
| Bedingung   | Aussergewöhnliche Werte im Sampling Kanal (Dieser Fehler tritt nur während des Selbsttests auf.)   |
| Fehlersuche | Ein Tausch des Wechselrichters wird empfohlen..  |

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.