

Manufacturer Declaration MPP Current / Herstellererklärung MPP-Strom

To whom it may concern,
Sehr geehrte Damen und Herren,

In case the PV module's MPP current exceeds the maximum input current of the respective MPPT, the inverter will self-limit the current to the maximum usable value. A yield reduction has to be expected.

Such design will not void Sungrow product warranty for as long as:

- Under all circumstances, the PV module's short circuit current must be below the maximum permissible short circuit current at the inverter's MPPT.
- The maximum open circuit voltage even at the lowest expected temperatures must be always respected.
- The DC/AC ratio must not exceed the allowed value for each inverter defined by Sungrow.

This applies in particular to Sungrow SH5.0-10RT Hybrid Inverters. Please note, it is important to always install the latest available firmware-version of the corresponding inverter via iSolarCloud.

Falls der MPP-Strom des PV-Moduls den maximalen Eingangsstrom des jeweiligen MPPT überschreitet, begrenzt der Wechselrichter automatisch den Strom auf den maximal nutzbaren Wert. Es ist mit einer Ertragsminderung zu rechnen.

Ein solches Design beeinträchtigt nicht die Produktgarantie von Sungrow, solange:

- *Unter allen Umständen der Kurzschlussstrom des PV-Moduls unterhalb des maximal zulässigen Kurzschlussstroms am MPPT des Wechselrichters liegt.*
- *Die maximale Leerlaufspannung, auch bei den niedrigsten erwarteten Temperaturen, stets eingehalten wird.*
- *Das Verhältnis von Gleichstrom zu Wechselstrom den für jeden Wechselrichter von Sungrow festgelegten zulässigen Wert nicht überschreitet.*

Dies gilt insbesondere für Sungrow SH5.0-10RT Hybrid-Wechselrichter. Bitte beachten Sie, dass es wichtig ist, immer die neueste verfügbare Firmware-Version des entsprechenden Wechselrichters über iSolarCloud zu installieren.

Kind regards / Mit freundlichen Grüßen

Sungrow Deutschland GmbH

Lucas Liu

Solution Engineer, System Solution Dpt

