Certificate

of Compatibility for the following BRC Solar optimizers

Power Optimizer M600-M

with the following inverters from FoxESS.

We, BRC Solar GmbH, confirm the trouble-free operation of the Power Optimizer M600-M with the current inverter models of **FoxESS.**

To confirm trouble-free operation, standardized compatibility tests were carried out. These are repeated at regular intervals with the inverter manufacturers' most current product portfolio to ensure compatibility.

It was tested according to test procedure Pr 078. This includes:

- Partial optimization with partial shading
- Full optimization with homogeneous irradiation
- Full optimization with different orientations
- Testing for inverter-side error messages

The optimizers must not be used in parallel strings.

We hereby confirm that the tests were carried out flawlessly and professionally according to the standardized test procedure.

BRC Solar GmbH

Richard Brace

07.04.25

Signature, date

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger

Signature, date

*The following standards are met:
IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1, IEC62109-2

V1.0.0 07.04.2025

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M600-M

mit folgenden Wechselrichtern der Firma FoxESS.

Wir, die BRC Solar GmbH bestätigen den störungsfreien Betrieb des Power Optimizers M600-M mit den aktuellen Wechselrichtermodellen der Firma **FoxESS**.

Um den störungsfreien Betrieb bestätigen zu können wurden standardisierte Kompatibilitätstests durchgeführt. Diese werden in regelmäßigen Abständen mit dem aktuellen Produktportfolio der Wechselrichterhersteller wiederholt, um eine Kompatibilität sicherstellen zu können.

Es wurde nach Testverfahren Pr 078 geprüft. Dies beinhaltet:

- Teiloptimierung bei Teilverschattung
- Volloptimierung bei homogener Einstrahlung
- Volloptimierung bei verschiedenen Ausrichtungen
- Prüfung auf wechselrichterseitige Fehlermeldungen

Die Optimierer dürfen nicht in parallelen Strängen eingesetzt werden.

Hiermit bestätigen wir die einwandfreie und fachgerechte Durchführung der Prüfungen nach den standardisierten Testverfahren.

BRC Solar GmbH

Richard Brace

08.04.25

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger

Unterschrift, Datum

*Folgende Normen werden erfüllt:
IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1, IEC62109-2

V1.0.0 07.04.2025