

29. Juli 2024

## Kompatibilitätserklärung zwischen BRC Power Optimizer M500 und FoxESS

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass die folgenden Wechselrichter von FoxESS

<u>S- Serie</u>	<u>H1- Serie</u>	<u>H3- Serie</u>	<u>T- Serie</u>	<u>AIO- Serie</u> (H1)	<u>AIO- Serie</u> (H3)	<u>H3-Pro</u> <u>Serie</u>
gesamte Serie	gesamte Serie	gesamte Serie	T3 T4 T5 T6 T8 T10 T12	gesamte Serie	gesamte Serie	H3-Pro- 10.0  H3-Pro- 12.0

mit dem **BRC Power Optimizer M500** kompatibel sind.

BRC Solar und FoxESS haben Tests durchgeführt und die wirksame Leistung der Systeme gemeinsam in standardisierten Testumgebungen bestätigt. Die Garantien von BRC Solar und FoxESS bleiben gültig, wenn die Design-, Installations- und Betriebsanforderungen für jedes Produkt befolgt werden.

**BRC Solar GmbH**

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen, Germany

Ruisinger 29.07.2024

Name, Titel

P. Ruisinger

Unterschrift, Datum

**FoxESS**

Peter-Sander-Straße 13

55252 Wiesbaden, Germany

Christoph Zeck, Product Management DACH

Name, Titel

C. Zeck 21/8/24

Unterschrift, Datum





29th July 2024

### Declaration of compatibility between BRC Power Optimizer M500 and FoxESS

We are pleased to announce that the following inverters from FoxESS

<u>S-series</u>	<u>H1-series</u>	<u>H3-series</u>	<u>T-series</u>	<u>AIO-series (H1)</u>	<u>AIO-series (H3)</u>	<u>H3-Pro series</u>
entire series	entire series	entire series	T3 T4 T5 T6 T8 T10 T12	entire series	entire series	H3-Pro-10.0  H3-Pro-12.0

are compatible with the **BRC Power Optimizer M500**.

BRC Solar and FoxESS have conducted tests and jointly confirmed the effective performance of the systems in standardised test environments. BRC Solar and FoxESS warranties remain valid if the design, installation and operating requirements for each product are followed.

**BRC Solar GmbH**  
Gehrstraße 7  
76275 Ettlingen, Germany

**FoxESS**  
Peter-Sander-Straße 13  
55252 Wiesbaden, Germany

Ruisinger 29.07.2024

Name, title

Christoph Zeck, Product Management DACH

Name, title

P. Ruisinger

Signature, date

C. Zeck 21/8/24

Signature, date



# 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



# 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



07.04.25

Unterschrift, Datum

**BRC Solar GmbH**

Pascal Ruisinger



Unterschrift, Datum