

12. März 2025

**Kompatibilitätserklärung zwischen BRC Power Optimizer M500 und
FRONIUS International GmbH**

Wir freuen uns mitteilen zu können, dass der **BRC Power Optimizer M500** mit den **Fronius Wechselrichtern** der folgenden Serie kompatibel ist:

Voll und Teilausstattung:

Primo 3.0-1	Symo 3.0-3-M	Symo 3.0-3-S
Primo 3.6-1	Symo 3.7-3-M	Symo 3.7-3-S
Primo 4.0-1	Symo 4.5-3-M	Symo 4.5-3-S
Primo 4.6-1	Symo 5.0-3-M	Symo 6.0-3-M
Primo 5.0-1	Symo 7.0-3-M	Symo 8.2-3-M
Symo GEN24 3.0	Symo GEN24 4.0	Symo GEN24 5.0
Symo GEN24 3.0 Plus	Symo GEN24 4.0 Plus	Symo GEN24 5.0 Plus

Nur Teilausstattung möglich:

Primo 5.0-1 AUS	Primo 5.0-1 SC	Primo 6.0-1
Primo 8.2-1	Primo GEN24 3.0	Primo GEN24 3.6
Primo GEN24 4.0	Primo GEN24 4.6	Primo GEN24 5.0
Primo GEN24 6.0	Primo GEN24 3.0 Plus	Primo GEN24 3.6 Plus
Primo GEN24 4.0 Plus	Primo GEN24 4.6 Plus	Primo GEN24 5.0 Plus
Primo GEN24 6.0 Plus	Symo GEN24 6.0	Symo GEN24 8.0
Symo GEN24 10.0	Symo GEN24 12.0 SC	Symo GEN24 6.0 Plus
Symo GEN24 8.0 Plus	Symo GEN24 10.0 Plus	Symo GEN24 12.0 Plus SC
Symo Advanced 10.0-3-M	Symo Advanced 12.5-3-M	

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

Bei Wechselrichtermodellen, die nicht auf dieser Erklärung zu finden sind, kann die Kompatibilität mithilfe unseres Wechselrichter Checkers <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/> geprüft werden.

BRC Solar GmbH

Gehrstraße 7

76275 Ettlingen, Deutschland

FRONIUS International GmbH

Froniusplatz 1

4600 Wels, Österreich

Reisinger, GF
Name, TitelP. Reisinger 12.03.25
Unterschrift, DatumPhilipp RECHBERGER, Head of System Technology

Name, Titel


FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Froniusplatz 1, 4600 Wels
Tel: +43(0)7242241-0, Fax: 241-3013

14.03.2025

Unterschrift, Datum

12th March 2025

Declaration of compatibility between BRC Power Optimizer M500 and FRONIUS International GmbH

We are pleased to announce that the **BRC Power Optimizer M500** is compatible with the following series of **FRONIUS** inverters:

Full and partial optimization possible:

Primo 3.0-1	Symo 3.0-3-M	Symo 3.0-3-S
Primo 3.6-1	Symo 3.7-3-M	Symo 3.7-3-S
Primo 4.0-1	Symo 4.5-3-M	Symo 4.5-3-S
Primo 4.6-1	Symo 5.0-3-M	Symo 6.0-3-M
Primo 5.0-1	Symo 7.0-3-M	Symo 8.2-3-M
Symo GEN24 3.0	Symo GEN24 4.0	Symo GEN24 5.0
Symo GEN24 3.0 Plus	Symo GEN24 4.0 Plus	Symo GEN24 5.0 Plus

Only partial optimization possible:

Primo 5.0-1 AUS	Primo 5.0-1 SC	Primo 6.0-1
Primo 8.2-1	Primo GEN24 3.0	Primo GEN24 3.6
Primo GEN24 4.0	Primo GEN24 4.6	Primo GEN24 5.0
Primo GEN24 6.0	Primo GEN24 3.0 Plus	Primo GEN24 3.6 Plus
Primo GEN24 4.0 Plus	Primo GEN24 4.6 Plus	Primo GEN24 5.0 Plus
Primo GEN24 6.0 Plus	Symo GEN24 6.0	Symo GEN24 8.0
Symo GEN24 10.0	Symo GEN24 12.0 SC	Symo GEN24 6.0 Plus
Symo GEN24 8.0 Plus	Symo GEN24 10.0 Plus	Symo GEN24 12.0 Plus SC
Symo Advanced 10.0-3-M	Symo Advanced 12.5-3-M	

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

For inverter models that cannot be found in this declaration, compatibility can be checked using our inverter checker <https://brc-solar.de/wechselrichter-checker/>.

BRC Solar GmbH

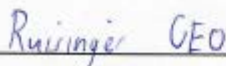
Gehrstraße 7

76275 Ettlingen, Germany

FRONIUS International GmbH

Froniusplatz 1

4600 Wels, Austria



Name, title

Philipp RECHBERGER, Head of System Technology

Name, title

 12.03.25

Signature, date



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Froniusplatz 1, 4600 Wels
Tel: +43 (0)7242 241-0, Fax: 241-3013

14.03.2025

Signature, date

Zertifikat

über die Kompatibilität der folgenden Optimierer von BRC Solar

Power Optimizer M600 Serie

mit folgenden Wechselrichtern der Firma **Fronius**

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

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 Pr078 geprüft. Dies beinhaltet:

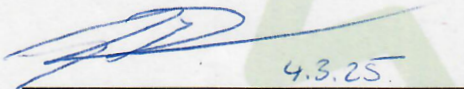
- Volloptimierung bei homogener Einstrahlung
- Volloptimierung bei inhomogener Einstrahlung
- Prüfung auf wechselrichterseitige Fehlererkennung

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



4.3.25

Unterschrift, Datum

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger



4.3.25

Unterschrift, Datum

Certificate

of Compatibility for the following BRC Solar optimizers

Power Optimizer M600 Series

with the following inverters from **Fronius**

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

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 Pr078. This includes:


- Full optimization with homogeneous irradiation
- Full optimization with inhomogeneous irradiation
- Testing for inverter-side fault detection

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


4.3.25

Signature, date

BRC Solar GmbH

Pascal Ruisinger


4.3.25

Signature, date